PRINTED IN AUSTRIA.

ENUMERATIO SYSTEMATICA FUNGORUM

AUCTORE

C. A. J. A. OUDEMANS

VOL. I

DIVISIO I—XII. DIVISIO XIII:
SUBDIVISIO I GYMNOSPERMAE; SUBDIVISIO II
ANGIOSPERMAE, CLASSIS MONOCOTYLEDONEAE

MCMXIX

TABULA ARGUMENTORUM.

VOORBERICHT.

INLEIDING.

Toen Corneille Antoine Jean Abram Oudemans in 1906 op 80-jarigen leeftijd overleed, liet hij het manuscript na van het werk, dat thans het licht ziet.

Omtrent het algemeene karakter en den oorsprong van dit manuscript zij vooraf het volgende medegedeeld, gedeeltelijk ontleend aan eenige korte aanteekeningen, door den schrijver zelve daaromtrent nagelaten.

Het werk bevat een opsomming der *Fungi*, die op de planten der Europeesche flora parasiteeren. De namen der *Fungi* zijn voorzien van de noodige literatuurcitaten en gerangschikt volgens de voedsterplanten en bij deze volgens de deelen, waarop de fungi worden aangetroffen. Oudemans zegt, dat de behoefte aan een werk als dit ook blijkt uit Vol. XIII van Saccardo's Sylloge Fungorum, dat geheel bestaat uit een alphabetische lijst van voedsterplanten met de namen van de daarop voorkomende Fungi, en verder uit de vele lijsten van voedsterplanten in verschillende deelen van Rabenhorst's Kryptogamenflora. Echter ontbreken in al deze gevallen niet alleen de auteursnamen, maar ook de zoo belangrijke literatuurcitaten.

Oudemans had aan deze opsomming zeker wel 25 jaren gewerkt en ten behoeve daarvan tusschen de 300 en 400 werken geëxcerpeerd, waarvan een lijst aanwezig was.

Hij had na 1899 het excerpeeren gestaakt, maar hield zich tot aan zijn dood bezig met het ordenen en persklaar maken zijner aanteekeningen. Zoo was een groot deel van het werk gereed gekomen, ruim 13000 bladzijden schrift, keurig in kartonnen doozen opgeborgen. Bij zijn dood was hij bezig met de bewerking der *Gramineeën*.

De niet gerangschikte, op losse papieren geschreven oorspronkelijke aanteekeningen waren in omslagen bij elkander gevoegd. In dien toestand bevonden zich behalve het niet afgewerkte deel der *Gramineeën*, nog de volgende groepen van voedsterplanten: *Hippocastaneaceae*, *Rutaceae*, *Magnoliaceae* en enkele andere families der *Dicotylen* en verder de groepen der *Bryophyta*, *Algae*, *Fungi* en *Lichenes*. Overigens werden uit den

aard der zaak ook in de doozen tusschen den gereed gekomen tekst nog heel wat later gemaakte, losse aanteekeningen aangetroffen, gereed om te worden ingevoegd.

OUDEMANS teekende zelf reeds aan, dat hij in den loop der jaren tot zekere veranderingen in de nomenclatuur gekomen was en als voorbeeld haalt hij aan, dat hij later *Deuteromycetes* noemde die *Fungi*, welke hij aanvankelijk als *Fungi imperfecti* bestempelde.

Het manuscript werd volgens den op schrift uitgesproken wensch des schrijvers aan den ondergeteekende nagelaten, zooals hij zich uitdrukte „omdat ik geen kans zie het gedrukt te krijgen". Een enkele poging daartoe was wel door OUDEMANS aangewend, maar zonder gevolg gebleven.

Door de krachtige en welwillende medewerking van een aantal personen is de uitgave thans verzekerd en ziet het eerste deel het licht. Het initiatief werd hier genomen door Dr. J. P. LOTSY, secretaris der Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen te Haarlem. Door het lezen van een der levensberichten van OUDEMANS op het bestaan van het belangrijk manuscript opmerkzaam geworden, gelukte het hem de belangstelling van de Directie der Maatschappij voor de zaak te wekken en deze besloot de uitgave voor hare rekening te doen plaats hebben, een gewichtig besluit, waardoor de Maatschappij de wetenschap opnieuw tot grooten dank verplicht heeft.

Thans werd het de vraag iemand te vinden in staat en bereid om de vele werkzaamheden te verrichten, die aan de uitgave vooraf moesten gaan. Voor deze werkzaamheden kon weliswaar eén geringe vergoeding worden aangeboden, maar eene die uit den aard der zaak in geen verhouding kon staan tot de moeite en zorgen en den reusachtigen arbeid, die aan de uitgave van dit werk, dat omstreeks 350 vel druks zal omvatten, bleken verbonden te zijn. Immers, er was heel wat te verrichten. In de eerste plaats moesten de boven vermelde gedeelten, die nog slechts in losse aanteekeningen voorhanden waren, geredigeerd worden. In de tweede plaats werd, op voorstel van Dr. LOTSY besloten de voorhanden gegevens aan te vullen met die welke tusschen 1899 en 1910 het licht zagen. Dit alles moest met de reeds door OUDEMANS zelf aangevoerde toevoegsels in den tekst worden opgenomen. Ten derde kwamen er in het manuscript, dat in den loop van vele jaren was tot stand gekomen, uit den aard der zaak heel wat oneffenheden voor op het gebied van nomenclatuur en rangschikking der gegevens, ook op dat der afkortingen, in het bijzonder der gebruikte werken. In dit laatste opzicht bleek het noodig van deze een alphabetische lijst te geven, waarvan de samenstelling met niet geringe aanvankelijke moeielijkheden verbonden bleek. Dan het corrigeeren van een zóó groot

aantal drukproeven van de moeielijkste soort, daar het werk geheel uit namen en citaten is samengesteld. Ten slotte kon het werk eerst dan aan zijn doel beantwoorden, als het voorzien was van een volledig alphabetisch register. Dit zal van zoodanigen omvang worden, dat daarvoor een afzonderlijk deel van het werk bestemd is. OUDEMANS zelf zou op deze punten moeielijkheden te overwinnen hebben gehad en was zich, gelijk wij boven zagen van zekere onvolkomenheden in zijn werk wel bewust; maar de bezwaren waren in menig opzicht voor hem heel wat geringer geweest dan voor vreemden, die zich eerst in de zaak moesten inwerken.

In het jaar 1909 was ik gelukkig genoeg in den Heer R. DE BOER een voortreffelijk medewerker te vinden. Deze onderwijzer aan een school te Groningen, was een uitstekend kenner der locale flora wat de hoogere planten betreft, en iemand die zich reeds sedert jaren ernstig met floristische studiën had bezig gehouden. Hoewel met groote liefde voor de botanische wetenschap bezield, was hij toen geen mycoloog en er waren dus voor hem aanvankelijk heel wat moeielijkheden te overwinnen. Binnen korten tijd gevoelde hij zich echter geheel tehuis in het werk en gedurende een reeks van jaren was hij met een voor zijne gezondheid misschien wel eens al te grooten ijver en met de grootste liefde en nauwgezetheid aan de uitgave werkzaam. Door hem werd dan ook, hoewel zijn vroege dood oorzaak was, dat hij slechts het grootste gedeelte van Vol. I persklaar kon maken en niet meer dan vijf en twintig vel gereed mocht zien, in zekeren zin het voornaamste werk verricht. Hij maakte af wat OUDEMANS onvoltooid had moeten laten, voerde bovendien de verzameling en bewerking der gegevens van 1899 tot 1910 door en maakte met de alphabetische lijst der afkortingen een aanvang.

In de maand December van het jaar 1916 overleed de Heer DE BOER; een zeer groot verlies voor de onderneming, die hij gedurende zeven jaren en in haar moeielijkste phase, zoo krachtig had bevorderd. Een woord van warme hulde zij hier aan zijne nagedachtenis gebracht. Zijn arbeid is voor de botanie niet vergeefsch geweest.

Een jaar van stilstand volgde, want het was waarlijk geen gemakkelijke zaak DE BOER op waardige wijze te vervangen en eerst door een gelukkigen samenloop van omstandigheden werd dit mogelijk. De moeielijkheden aan het werk verbonden waren veel grooter gebleken dan aanvankelijk te voorzien was geweest en het had daardoor langer geduurd dan geraamd was. Dientengevolge liepen de fondsen, die voor de bewerking waren bestemd, ten einde en ware het, ook als DE BOER was blijven leven, noodzakelijk geweest in dit opzicht raad te schaffen. Op ongedachte wijze werd hierin voorzien door de mildheid van den Heer CHR. MOES te

Amsterdam, die den noodigen financiëelen steun voor de voltooiing van het werk verzekerde. Dezen Heer zij daarvoor openlijk dank gebracht.

De Heer J. J. Paerels te Deventer werd bereid gevonden de zorg voor de uitgave op zich te nemen en toonde reeds dat hij in staat was zijn taak op uitstekende wijze te vervullen. Daarbij deed zich de gelukkige omstandigheid voor, dat de leiding, die van uit Groningen minder gemakkelijk te geven was, door mij kon worden overgedragen aan de zoo bij uitstek bevoegde handen van Dr. L. Vuyck te Diepenveen bij Deventer. Deze, de welbekende bewerker der tweede uitgave van den Prodromus Florae Batavae, stelde zich welwillend beschikbaar om den Heer Paerels met raad en daad bij te staan.

Aan de belangelooze medewerking van dezen geleerde, die op dergelijk gebied zich reeds gedurende lange jaren met doorslaand succes bewoog, zijn, gelijk men begrijpen zal, verschillende verbeteringen van meer ingrijpenden aard te danken, die echter steeds bij onderling overleg tot stand kwamen en aan de eenheid van het werk, zooals dat door Oudemans was opgezet en door de Boer vervolgd, in geen enkel opzicht afbreuk doen.

Zoo wordt dan thans de arbeid weder geregeld voortgezet én bestaat er gegronde hoop, dat het geheele werk binnen enkele jaren het licht zal kunnen zien.

AANWIJZINGEN VOOR HET GEBRUIK VAN HET WERK.

Wetenschappelijke Beteekenis.

Gelijk boven reeds gezegd is bestaat dit werk uit een opsomming der Fungi, die op Europeesche planten worden aangetroffen, terwijl de namen dezer Fungi van citaten voorzien zijn, die naar bewijsplaatsen in de mycologische literatuur of ook naar bekende verzamelingen van exsiccata verwijzen. De voedsterplanten zijn systematisch, ten deele ook alphabetisch gerangschikt volgens regelen, die hieronder zullen worden uiteengezet. Bij elke voedsterplant zijn de verschillende organen, waarop de Fungi werden aangetroffen, in vaste volgorde geplaatst en onder elk orgaan treft men de Fungi aan, die ook weder stelselmatig volgens bepaalde regelen geordend zijn. Derhalve vindt men hier een menigte gegevens, die overal in de mycologische literatuur verspreid lagen, geordend, daardoor toegankelijk gemaakt en in wederzijdsch verband gebracht. Dit materiaal zal zonder twijfel op meer dan ééne wijze nut voor de wetenschap opleveren en voor de oplossing van allerlei problemen, die met het parasitisme der *Fungi* in verband staan, nuttig blijken te zijn. Hier moge ik echter volstaan met het aanwijzen van twee zeer voor de hand liggende gevallen.

In de eerste plaats zal het werk een onwaardeerbaar hulpmiddel, zij het ook een soort pons asinorum, zijn bij het determineeren van parasiteerende *Fungi*. Immers behoeft men slechts dat orgaan der voedsterplant op te slaan, waarop de gevonden Fungus voorkomt, om alle Fungi opgesomd te vinden, die tot 1910 daarop zijn aangetroffen en deze bovendien systematisch geordend. Als men dus door een vluchtig onderzoek zich eenigermate op de hoogte heeft gesteld, zal het in de meeste gevallen gemakkelijk zijn zich met behulp der citaten zekerheid omtrent de identiteit te verschaffen. Met andere woorden, ook voor den beginner wordt de reusachtige literatuur, door dit boek gemakkelijk toegangelijk gemaakt en dit kan niet anders dan de studie der mycologie zeer ten goede komen. Het werk zal dan ook in geen museum en laboratorium kunnen ontbreken.

In de tweede plaats zij de bijzondere aandacht gevestigd op het groote alphabetische register. Wie zich daarvoor de moette geven wil, zal zich al dadelijk in staat gesteld zien zich langs statistischen weg een voorstelling te vormen omtrent de verbreiding der parasiteerende *Fungi* over hunne voedsterplanten. Met name zal men de ook voor de praktijk belangrijke vraag kunnen beantwoorden in hoeverre Fungi, die in het bijzonder aan bepaalde voedsterplanten zijn aangepast, ook op andere voedsterplanten kunnen overgaan. Een antwoord op deze vraag, geldig voor de *Fungi* der geheele Europeesche flora, dus betrekkelijk volledig, kan nu in de plaats treden van enkele verspreide gegevens.

Wat men onder „Europeesche planten" en „op Europeesche planten groeiende Fungi" te verstaan heeft.

Van het antwoord op deze vraag hangt natuurlijk de uitgebreidheid van dit werk af. Het is vooral op voorstel van Dr. Vuyck, dat besloten werd haar in den ruimst mogelijken zin te beantwoorden.

Onder „Europeesche voedsterplanten" worden dus gerekend niet alleen alle planten, die in Europa in het wild of verwilderd groeien, maar ook die, welke van elders aangevoerd, in Europa zijn gekweekt, hetzij dan op groote of op kleine schaal. Ook alle kasplanten der botanische tuinen worden er dus toe gerekend. Kortweg wordt dus iedere plant, die levend in Europa, zij het ook slechts een enkele maal, werd gevonden, als „Europeesche plant" in dit werk opgenomen.

Is een plant eenmaal volgens den boven vastgestelden regel tot „Europeesche plant" gepromoveerd, dan worden in het werk alle *Fungi* opgenomen, die in de literatuur als op haar groeiende, hetzij in of buiten Europa, worden vermeld. Geen rekening wordt gehouden met de vraag of de Fungus zelf al dan niet als Europeesch beschouwd zou moeten worden.

Derhalve worden ook in Europa nooit aangetroffen *Fungi* vermeld, mits zij op „Europeesche planten" groeien, onverschillig of deze steeds buiten Europa groeiden, dan wel van uit Europa naar andere werelddeelen werden gevoerd of teruggebracht.

Nomenclatuur en rangschikking.

Wat de nomenclatuur betreft was het niet mogelijk de citaten te volgen, daar deze in dit opzicht natuurlijk dikwijls met elkander in tegenspraak zijn. Het was dus noodzakelijk zoowel voor de voedsterplanten als voor de daarop groeiende Fungi vaste regels te stellen.

In overeenstemming met den tegenwoordigen toestand der wetenschap is het onvermijdelijk bij de vaststelling der nomenclatuur met verschillende systemen rekening te houden. Zooveel mogelijk is gebruik gemaakt van de nomenclatuur van het systeem van ENGLER. Voor de onderverdeeling der *Siphonogamen* verwijs ik in dit opzicht naar het bekende werk van DALLA TORRE en HARMS [1]). Dit werd voor deze groep zonder uitzondering gevolgd. Het is dus aan de nomenclatuur der voedsterplanten in verreweg het grootste deel van het boek van OUDEMANS ten grondslag gelegd. Voor zoover het voor 't gebruik van dit werk van belang zijn kan, vindt men overigens op blz. XLII een beknopt overzicht der hoofdafdeelingen van het systeem van ENGLER.

In twee belangrijke opzichten was het echter onmogelijk het systeem van ENGLER te volgen en wel in de eerste plaats wat de nomenclatuur der *Fungi* en in de tweede wat die van de species der andere planten aangaat.

Wat de *Fungi* betreft is de plaats, die SACCARDO's Sylloge Fungorum in de mycologie inneemt, een zóó overheerschende, dat het voor een werk als dat van OUDEMANS noodzakelijk is, zich daarbij geheel aan te sluiten.

De nomenclatuur der species van alle andere groepen, die uit den aard der zaak op die der genera overgrijpt, moet op verschillende werken steunen, daar er tot heden geen enkele volledige en betrouwbare gids in dit opzicht bestaat. De volgende werken werden hier gebezigd voor de verschillende groepen van het plantenrijk.

B. D. JACKSON. Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum.

C. CHRISTENSEN. Index Filicum.

J. G. BAKER. Handbook of the Fern-allies. Voor *Equisetales* en *Lycopodiales*.

E. G. PARIS. Index Bryologicus s. Enumeratio Muscorum.

---

[1]) Genera Siphonogamarum ad systema Englerianum conscripta ab. auctoribus Dr. C. G. de DALLA TORRE et Dr. H. HARMS. Lipsiae. 1900—1907.

Gottsche, Lindenberg et Nees ab Esenbeck. Synopsis Hepaticarum.

W. Migula. Die Characeen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Rabenhorst's Kryptogamenflora. Vol. V.

J. B. de Toni. Sylloge Algarum.

P. A. Saccardo. Sylloge Fungorum.

F. Cohn. Kryptogamenflora von Schlesien. Bd. II. Voor *Lichenes*.

Synoniemen zijn in het werk slechts spaarzaam opgenomen. Bij de namen der parasiteerende *Fungi* vindt men die synoniemen opgegeven, welke in de geciteerde geschriften of verzamelingen van exsiccata voorkomen. Hieruit volgt dat bij *Fungi* welke op verschillende voedsterplanten zijn aangetroffen, de opgegeven synoniemen niet altijd dezelfde zijn.

Bij de speciesnamen zijn, gelijk vanzelf spreekt, de auteursnamen zooveel mogelijk vermeld. Waar na het afdrukken ontdekt werd, dat zij waren weggelaten, zijn zij zooveel mogelijk in het alphabetisch register nog opgenomen.

De rangschikking van het materiaal is gedeeltelijk systematisch, gedeeltelijk alphabetisch. Ik bespreek afzonderlijk die der voedsterplanten en die der parasiteerende *Fungi*.

De voedsterplanten zijn, wat de hoofdafdeelingen betreft, zooveel mogelijk volgens het op blz. XLII voorkomende overzicht van het systeem van Engler en verder volgens het boven geciteerde werk van Dalla Torre en Harms gerangschikt, behoudens twee uitzonderingen. Voor de *Fungi* is, ook wat de rangschikking betreft, het werk van Saccardo boven het systeem van Engler gesteld, vandaar dat de Divisio der *Myxomycetes* niet afzonderlijk is gehandhaafd, maar deze planten tot de *Fungi* zijn gerekend. Het door Saccardo gevolgde systeem vindt men in Dl. XIV der Sylloge Fungorum overzichtelijk weergegeven op blz. 7 tot 62 en met het oog op de fundamenteele beteekenis van dit systeem voor het werk van Oudemans, vindt men op blz. XLIII een aan dat overzicht ontleend uittreksel, voorzien van dezelfde nummers, die in het overzicht voorkomen.

De tweede uitzondering betreft de groep der *Algae*, die zooals men weet in het systeem van Engler niet voorkomt. In de literatuur vindt men echter natuurlijk talrijke gevallen, waarin zekere *Fungi* als parasiteerende op *Algae*, zonder nadere aanduiding zijn opgegeven. Deze gevallen zijn in een appendix achter Divisio X (zie blz. 36) bijeengebracht.

De rangschikking der overige voedsterplanten is verschillend. Voor alle lagere afdeelingen is zij zuiver alphabetisch, hetgeen met het oog op den geringen omvang van het materiaal in deze afdeelingen de voorkeur verdiende. Bij de *Embryophyta Siphonogama* echter is de systematische verdeeling der voedsterplanten volgens het werk van Dalla Torre en

Harms ook voor de tribus doorgevoerd, terwijl de genera en species alphabetisch zijn gerangschikt.

De parasitische *Fungi* zijn door het geheele werk onder elke voedsterplant, wat de hoogere groepen betreft, systematisch geordend volgens het door Saccardo gebruikte systeem, maar de genera en species alphabetisch.

Nummering van groepen is uitsluitend toegepast bij de Fungi en wel volgens het bovengenoemde overzicht van Saccardo. Dit geldt voor alle Fungi, zoowel voedsterplanten als parasieten.

De verdeeling der stof over de verschillende Deelen van het werk is als volgt geprojecteerd.

Vol. I. De eerste twaalf Divisiones van het Systeem van Engler en van de dertiende, die der *Embryophyta Siphomogama*, de geheele Subdivisio der *Gymnospermae* en van de Subdivisio der *Angiospermae* de Classis der *Monocotyledoneae*.

Vol. II. Classis *Dicotyledoneae*. Subclassis *Archichlamydeae:* van af de Series *Verticillatae* tot en met de fam. der *Moraceae*.

Vol. III. Classis *Dicotyledoneae*. Subclassis *Archichlamydeae* : van af de fam. der *Urticaceae* tot en met de Series der *Geraniales*.

Vol. IV. Classis *Dicotyledoneae*. Subclassis *Archichlamydeae:* van af de Series der *Sapindales* tot het einde dezer Subclassis; of de Subclassis der *Metachlamydeae* (*Sympetalae*).

Vol. V. Alphebetisch Register voor het geheele werk.

Citaten.

Achter de namen van voedsterplanten en parasiteerende *Fungi* vindt men de auteursnamen en de gebruikelijke literatuurcitaten, de bron aanduidende, waar de plant het eerst onder den gebruikelijken naam beschreven is; tusschen haakjes geplaatste auteursnamen gelden wel voor den speciesnaam, niet voor dien van het genus.

Belangrijker en den eigenlijken inhoud van het werk vormende zijn de citaten, welke achter de *Fungi* worden aangetroffen en verwijzen naar de geëxcerpeerde werken en tijdschriftartikelen, of ook wel naar de verzamelingen van exsiccata, waarin de bedoelde Fungus wordt aangetroffen. In den regel vindt men op de aangehaalde plaatsen der geschriften uit den aard der zaak den Fungus vermeld, als groeiende op de betrokken voedsterplant in 't algemeen of op bepaalde deelen daarvan. Somtijds echter heeft Oudemans bronnen geciteerd, welke de Fungus wel is waar vermelden of beschrijven, maar niet als groeiende op de betrokken voedsterplant. Zulke citaten zijn tusschen haakjes en veelal vooraan geplaatst. Citaten hebben nu en dan betrekking op losse afdrukken uit tijdschriften en, zooals

men weet, zijn deze maar al te dikwijls afzonderlijk gepagineerd. Dit is aan de citaten niet altijd te zien.

Om plaats te winnen zijn de titels in de citaten afgekort. Deze afkortingen zijn uit den aard der zaak voor gebruikers van het werk, die met de mycologische literatuur niet ten volle vertrouwd zijn, niet altijd even gemakkelijk thuis te brengen. Bovendien is niet altijd door het geheele werk dezelfde wijze van afkorten gebruikt, ofschoon zooveel mogelijk getracht is, daarin eenheid te houden.

Achter deze voorrede treft men een alphabetische lijst aan, die het gebruik van het werk zeer vergemakkelijken zal. Daarin vindt men in de eerste plaats een volledige opsomming der werken, geschriften en verzamelingen van exsiccata, die voor de samenstelling van het werk zijn gebruikt. Ook zijn in deze lijst alle afkortingen opgenomen, doch ten gevolge van de alphabetische volgorde der lijst kunnen verschillende afkortingen van denzelfden titel op verschilliende plaatsen in de lijst voorkomen. Met hulp van doorloopende volgnummers zijn de noodige verwijzingen gemakkelijk gemaakt.

Alphabetisch Register.

In dit Register, dat den inhoud van het vijfde deel vormt, zijn alle species en variëteiten, die in het werk voorkomen, opgenomen, gerangschikt naar de genusnamen en voorzien van de auteursnamen. Synoniemen zijn cursief gedrukt.

Wat de hoogere groepen betreft zijn de namen van die der voedsterplanten alle opgenomen, maar niet de geregeld wederkeerende namen der grootere groepen van parasiteerende *Fungi*.

Eerbeek, Juli 1918.

J. W. MOLL.

PRÉFACE.

INTRODUCTION.

Quand Corneille Antoine Jean Abram Oudemans mourut en 1906, âgé de quatre-vingts ans il laissa le manuscrit de l ouvrage qui paraît aujourd'hui.

Sur le caractère général et l'origine de ce manuscrit je voudrais d'abord communiquer quelques détails, empruntés en partie à quelques courtes notices, laissées par l'auteur lui-même.

L'ouvrage contient une énumération des Champignons parasitant sur les plantes de la flore européenne. Les noms des Champignons sont accompagnés des citations de la littérature nécessaire et rangés selon les plantes nourricières et parmi celles-ci, selon les parties où ils se trouvent.

M. Oudemans dit que la nécessité d'un ouvrage comme celui-ci est prouvé entre autre par le volume XIII du Sylloge Fungorum de Saccardo, qui consiste tout entier en une liste alphabétique de plantes nourricières avec les noms des champignons vivant sur elles; et par les nombreuses listes de ces plantes dans différents volumes de la „Kryptogamenflora" de Rabenhorst. Dans tous ces cas cependant, non seulement les noms d'auteurs, mais aussi les si importantes citations de la littérature manquent.

M. Oudemans avait certes travaillé quelques vingt-cinq ans à cette énumération et dans ce but il avait fait des extraits d'entre 300 et 400 ouvrages dont une liste existait déjà. Il avait cessé de faire des extraits après 1899, mais jusqu'à sa mort il s'occupa du classement et de la préparation pour la presse de ses notices. C'est aussi qu une grande partie de l'ouvrage avait été achevée, plus de 13000 pages écrites, soigneusement serrées dans des cartons. Au moment de la mort il s'occupait des *Graminées*.

Les notices originales, non-classées, et écrites sur fiches, étaient réunies dans des enveloppes. A cet état se trouvaient la partie inachevée des *Graminées*, les groupes suivants de plantes nourricières: les *Hippocastanéacées*, *Rutacées*, *Magnoliacées* et quelques autres familles des Dicotyles, ensuite les groupes des *Bryophytes*, *Algues*, *Champignons* et *Lichens*. Du reste, on trouva encore dans les cartons, parmi le texte achevé. foule de notes détachées et destinées à être insérées.

Oudemans lui-même nota déjà qu'au cours des années il en était arrivé à faire certaines modifications dans la nomenclature; il cite comme exemple que, plus tard, il nomma *Deutéromycètes*, les champignons qu'auparavant il avait intitulés: *Fungi imperfecti*.

Selon le désir exprimé par écrit par l'auteur, le manuscrit fut légué au soussigné, parceque, dit-il: „Je ne vois pas moyen de le faire imprimer." L'auteur en avait bien tenté l'effort, mais sans résultat. Grâce à l'activité et à la bonne volonté de plusieurs personnes, la publication en est aujourd'hui assurée et le premier volume voit le jour. L initiative en fut prise par Mr. le Dr. J. P. Lotsy, secrétaire de la Société hollandaise des sciences, à Harlem. Celui-ci à qui l'existence de cet important manuscrit avait été révélée par la lecture d'une des notices biographiques de M. Oudemans réussit à y intéresser la Direction de la Société et celle-ci se décida à faire paraître l'ouvrage à ses frais. Par cette importante décision la Société mérite une fois de plus la reconnaissance du monde scientifique. A présent il s'agissait de s'assurer du concours d'une personne capable d'accomplir les nombreux préparatifs en vue de la publication. Il est vrai que pour ce travail on était à même d'offrir une légère rémunération qui d'ailleurs n'était guère proportionnée à la peine, aux soucis et au travail énorme attachés à la publication de cet ouvrage, qui comprendra environ 350 feuilles imprimées

En effet, la besogne était grande. En premier lieu il fallait rédiger les parties susdites du manuscrit, qui n'existaient encore qu'à l'état de notes détachées.

En second lieu on décida — d'après la proposition du dr. Lotsy, de compléter les données qu'on avait déjà par celles qui parurent entre 1899 et 1910.

Il fallait que tout fût inséré dans le texte avec les notes ajoutées postérieurement par M. Oudemans lui-même.

En troisième lieu — et ceci est tout naturel — le manuscrit composé au fur et à mesure au cours de longues années, présentait de nombreuses disparités, tant dans la nomenclature et le classement des données que dans les abréviations, en particulier des noms des ouvrages consultés.

Puis il y avait encore la correction d'un si grand nombre d'épreuves de l'espèce la plus difficile, l'ouvrage se composant entièrement de noms et de citations.

Enfin, pour que l'ouvrage répondit entièrement au but, il fallait qu il fût accompagné d'un régistre alphabétique complet. Celui-ci aura une telle dimension, qu'un volume spécial de l'ouvrage y sera consacré.

M. Oudemans lui-même aurait eu des difficultés à vaincre sur ces

points, et comme nous l'avons vu, il n'était pas sans se douter de certaines imperfections de son ouvrage, mais à maint point de vue les difficultés auraient été pour lui moins grandes que pour des non-initiés qui devaient d'abord se familiariser avec l'affaire.

l'An 1909 j'eus le bonheur de trouver un excellent collaborateur en la personne de M. R. DE BOER. Celui-ci, professeur d'une école de Groningue, connaissait à fond la flore locale, en ce qui concerne les plantes supérieures, et pendant des années déjà, il s'occupait sérieusement d'études floristiques. Malgré sa grande inclination pour la botanique, il n'était pas mycologue à cette époque et eut bien des difficultés au début. En peu de temps néanmoins il se familiarisa avec le travail et pendant une série d'années il se voua à la publication avec la plus grande minutie et avec une ardeur qui parfois menaçait sa santé. Aussi, bien qu'une mort prématurée fût cause qu'il ne pût préparer pour la presse que la majeure partie du tome 1er, et qu'il n'en vìt que 25 feuilles d'achevées, c'est lui qui a accompli en quelque sorte la partie principale du travail. C'est lui qui acheva ce que M. OUDEMANS n'avait pu finir, lui qui collectionna et remania les données de 1899 à 1910, et c'est lui encore qui composa la liste alphabétique des abréviations.

Au mois de décembre de l'an 1916 M. DE BOER mourut, ce qui fut une perte considérable pour l'entreprise. Adressons ici un fervent hommage à sa mémoire. Il n'a pas travaillé en vain pour la botanique.

Le travail fut suspendu toute une année, car M. DE BOER n'était guère facile à remplacer dignement, et ce ne fut que par suite d'une coincidence imprévue que ceci put se réaliser.

On s'était aperçu que les difficultées attachées au travail étaient bien plus grandes qu'on ne l'eut prévu et par conséquent le travail prit bien plus de temps qu'on ne l'avait supposé d'abord. Il s'en suivit que les fonds destinés à la rédaction touchèrent à leur fin, et quand même M. DE BOER serait resté en vie il eût été nécessaire de remédier à ce défaut. D'une façon tout à fait imprévue, on put combler la brèche grâce à la générosité de M. CHR. MOES à Amsterdam, qui assura l'appui financier nécessaire à l'achèvement de l'ouvrage. Que M. MOES nous permette de lui exprimer publiquement notre reconnaissance.

M. J. J. PAERELS à Deventer fut disposé à se charger du soin de la publication. Il a déjà prouvé être capable d'accomplir sa tâche d'excellente façon.

En plus j'eus le bonheur de pouvoir confier à la personne extrêmement compétente de M le Dr. L. VUYCK de Diepenveen près Deventer la direction du travail qui eût été difficile à être donnée de Groningue. Celui-ci,

le remanieur connu de la 2de édition du Prodromus Florae Batavae se mit gracieusement à la disposition de M. PAERELS pour l'assister de tous les moyens. C'est au concours désinteressé de cet érudit, qui travaillait dans le domaine depuis de longues années déjà et avec un succès évident, qu on doit, on le comprend, plusieurs améliorations importantes. Ces changements toutefois ne furent introduits qu'après délibération mutuelle et ne nuisent en aucun égard à l'unité de l'ouvrage tel que l'avait exposé M. OUDEMANS et que M. DE BOER l'avait continué.

C'est donc ainsi que le travail a repris son cours régulier et on espère avec raison que l'ouvrage paraîtra dans peu d'années.

INDICATIONS POUR L'USAGE DE L'OUVRAGE.

Valeur scientifique.

Comme on l'a vu ci-dessus, cet ouvrage se compose d'une énumération de champignons que l'on trouve sur les plantes d'Europe, tandis que les noms de ces champignons sont accompagnés de renvois à des passages de la littérature mycologique ou à des collections connues d'exsiccata. Les plantes nourricières sont classées systématiquement et en partie par ordre alphabétique d'après les règles exposées ci-dessous. Sous chaque nourrice sont mentionnés dans un ordre fixe les différents organes sur lesquels on a trouvé les champignons et sous chaque organe sont ajoutés ces champignons classés de même systématiquement selon des règles déterminées.

Par conséquent l'on trouve ici une collection énorme de données, éparses jadis à travers toute la littérature mycologique, classées et par suite rendues abordables et mises en rapport les unes avec les autres. Sans aucun doute ces matériaux auront plus d'un avantage pour la science et seront d'une grande utilité pour la solution de divers problèmes en rapport avec le parasitisme des plantes.

Qu'il me soit permi de me borner ici à l'indication de deux cas très-évidents. En premier lieu, l'ouvrage sera, ne fût-ce que comme une sorte de pont aux ânes, d'un secours inappréciable pour la détermination des champignons parasitants. En effet, il suffit de chercher l'organe de la plante nourricière sur lequel se présente le champignon en question, pour trouver tous les champignons qu on y a rencontrés jusqu'à 1910, classés systématiquement. Dans la plupart des cas il suffira ainsi d'un examen rapide aidé des citations, pour s'assurer de l'identité du champignon en question. En d'autres termes, grâce à ce livre la littérature énorme deviendra abordable même pour le débutant, et l'étude des mycologues ne pourra

qu'en profiter. Aussi l'ouvrage ne pourra manquer dans aucun musée ni laboratoire.

En 2nd lieu, qu'on veuille bien fixer une attention spéciale sur le grand régistre alphabétique. Quiconque voudra se donner la peine nécessaire sera à même de se faire une idée, selon la voie statistique, de la manière dont les champignons parasitants sont répandus sur leurs hôtes.

Notamment on pourra résoudre la question si importante pour la pratique, jusqu'à quel point les champignons qui se sont spécialement adoptés à de certaines plantes nourricières, peuvent aussi vivre sur d'autres. Au lieu de n'avoir que quelques données éparses, il sera possible de donner à cette question une réponse valable pour la Flore européenne tout entière, réponse relativement complète par conséquent.

Ce qu'on entend par les termes „plantes d'Europe" et „champignons croissant sur des plantes d'Europe."

C'est de la réponse à ces questions que dépend évidemment l'extension de cet ouvrage. C'est surtout d'après la proposition de M. le Dr. Vuyck qu'on a décidé de la resoudre au sens le plus large.

Parmi les plantes nourricières d'Europe, on range donc non seulement toutes les plantes qu'en Europe on trouve à l'état sauvage ou qui sont devenus tels, mais encore celles qui, importées d'autre part, ont été cultivées, que ce soit en grande ou en petite quantité. Ainsi donc on y rattache aussi toutes les plantes des serres des jardins botaniques. Bref, toute plante trouvée vivante en Europe, ne fût-ce qu'exceptionellement, est insérée dans cet ouvrage à titre de „plante d'Europe."

Une fois qu'une plante, d'après la règle fixée ci-dessus, a reçu la détermination de „plante d'Europe", on insère dans l'ouvrage tous les champignons cités dans la littérature comme croissant sur elles, que ce soit en Europe ou en dehors d'Europe. On ne tient pas compte de la question de savoir si le champignon lui-même devrait être considéré comme appartenant ou non à l'Europe. Par conséquent on cite aussi des champignons qu'on n'a jamais trouvés en Europe, pourvu qu'ils croissent sur des „plantes d'Europe", que celles-ci aient toujours crû en dehors d'Europe ou que d'Europe elles aient été importées dans d'autres parties du monde ou réimportées.

Nomenclature et Classement.

Quant à la nomenclature, il n'était pas possible de suivre les citations, celles-ci étant évidemment souvent contradictoires. Il était donc nécessaire

d'établir des règles fixes, tant pour les plantes nourricières que pour les champignons croissant sur elles.

Par suite de l'état actuel de la science il est inévitable de tenir compte de différents systèmes en établissant la nomenclature. On a le plus possible suivi la nomenclature du système d'ENGLER. Pour les subdivisions des Siphonogames, nous renvoyons à l'ouvrage connu de DALLA TORRE et HARMS [1]). Celui-ci a été suivi sans exception pour ce groupe. Il a donc servi de base à la nomenclature des plantes nourricières dans la majeure partie du livre d'OUDEMANS. Au reste on trouve ci-dessous à la p. XL un bref aperçu des divisions supérieures de ce système pour autant qu'il a de l'intérêt pour ceux qui consultent cet ouvrage. Dans deux cas importants toutefois, il était impossible de suivre le système d'ENGLER, en 1er lieu concernant la nomenclature des Champignons et en 2nd lieu concernant celle des espèces.

Quant aux Champignons, le Sylloge Fungorum de SACCARDO est pour la mycologie d'un intérêt si prédominant que pour un ouvrage tel que celui d'OUDEMANS, il est nécessaire de s'y soumettre entièrement.

Comme aucun guide complet et sûr n'existe actuellement dans ce domaine il faut que la nomenclature des espèces qui empiète tout naturellement sur celle des genres, s'appuie sur différents ouvrages.

Les ouvrages suivants ont été consultés pour les différents groupes du règne végétal.

B. D. JACKSON. Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum.

C. CHRISTENSEN. Index Filicum.

J. G. BAKER. Handbook of the Fern-allies. Pour les *Equisetales* et les *Lycopodiales*.

E. G. PARIS. Index Bryologicus s. Enumeratio Muscorum.

GOTTSCHE, LINDENBERG et NEES AB ESENBECK. Synopsis Hepaticarum.

W. MIGULA. Die Characeen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. RABENHORSTS Kryptogamenflora. Vol. V.

J. B. DE TONI. Sylloge Algarum.

P. A. SACCARDO. Sylloge Fungorum.

F. COHN. Kryptogamenflora von Schlesien. Bd. II. Pour les *Lichens*.

On n'a inseré dans l'ouvrage qu'un petit nombre de synonymes.

Auprès des noms des champignons parasites on ne trouve mentionné que les synonymes qui se rencontrent dans les ouvrages cités et dans les collec-

---

[1]) Genera Siphonogamarum ad Systema Englerianum conscripta ab auctoribus Dr. C. G. DE DALLA TORRE et Dr. H. HARMS. Lipsiae 1900—1907.

tions d'exsiccata. Il en suit, qu'auprès des champignons trouvés sur des plantes nourricières différentes, les synonymes mentionnés ne sont pas toujours les mêmes. Aux noms d'espèces, on a le plus possible ajouté les noms des auteurs. Dans les cas où, après le tirage, on s'est aperçu qu'ils avaient été omis, on les a encore autant que possible, insérés dans le régistre alphabétique.

Le classement des matériaux est en partie systématique, en partie alphabétique. Je traiterai séparément celui des plantes nourricières et celui des champignons parasites. Les plantes nourricières en ce qui concerne les divisions principales ont été classées sauf deux exceptions d'après l'aperçu du système d'ENGLER à la page XLII, et ensuite selon l'ouvrage de DALLA TORRE et HARMS.

Pour les champignons on a préféré, aussi quant au classement, l'ouvrage de SACCARDO au système d'ENGLER. C'est pourquoi la division des *Myxomycètes* n'a pas été maintenue séparément, mais que ces plantes, ont été rangées parmi les champignons. Un aperçu du système suivi par SACCARDO se trouve au Vol. XIV du Sylloge Fungorum à la page 7—62, et, vu la valeur fondamentale de ce système pour l'ouvrage d'OUDEMANS, on trouve à la p. XLIII un extrait emprunté à cet aperçu et pourvu des mêmes numéros qui se trouvent dans l'aperçu.

Une 2de remarque concerne le groupe des *Algues*, qui, on le sait, ne se trouvent pas dans le système d'ENGLER. Dans la littérature toutefois on trouve de nombreux cas, où certains champignons sont indiqués comme parasitant sur des algues, sans autre indication plus précise. Ces cas ont été réunis dans un appendice derrière la division X p. 36. Les autres plantes nourricières ont été classées de différentes manières. Pour toutes les divisions inférieures le classement est alphabétique, système préférable pour les divisions à cause de leur peu d'extension. Pour les *Embryophytes Siphonogames* toutefois, on a suivi le classement systématique des plantes nourricières selon l'ouvrage de DALLA TORRE et HARMS pour les tribus et les genres, tandis que seules les espèces ont été classées alphabétiquement. Les champignons parasites sont classés pour les groupes supérieurs sous chaque plante nourricière d'après le système employé par SACCARDO, mais l'ordre des genres et des espèces est alphabétique.

La numérotation des groupes a été appliquée exclusivement aux champignons et ceci après le susdit aperçu de SACCARDO. C'est la règle pour tous les champignons, tant pour les hôtes que pour les parasites.

La répartition de la matière à travers les différents volumes de l'ouvrage est projetée comme suit:

Vol. I. Les 12 premières divisions du système d'ENGLER, et de la

13ième (celle des *Embryophytes Siphonogames*) l'entière subdivision des *Gymnospermes* et une partie de la subdivision des *Angiospermes*, c'est à dire la classe des *Monocotylédones*.

Vol. II. Classe des *Dicotylédones*. Subclasse des *Archichlamydées*: depuis la série des *Verticillates* jusqu'à la famille des *Moracées*.

Vol. III. Classe des *Dicotylédones*. Subclasse des *Archichlamydées*: depuis la famille des *Urticacées* jusqu'à la série des *Géraniales*.

Vol. IV. Classe des *Dicotylédones*. Subclasse des *Archichlamydées*: depuis la série des *Sapindales* jusqu'à la fin; et Subclasse des *Métachlamydées* (*Sympétales*).

Vol. V. Régistre alphabétique pour l'ouvrage entier.

Les Citations.

Derrière les noms des plantes nourricières et des champignons parasites on trouve les noms des auteurs et les citations usuelles de la littérature, indiquant la source où la plante se trouve décrite pour la première fois sous le nom employé; les noms d'auteurs placés entre parenthèses se rapportent au nom de l'espèce, non à celui du genre. D'une plus grande importance sont les citations, d'ailleurs composant le véritable fond de l'ouvrage, que l'on trouve derrière les champignons et qui renvoient aux ouvrages et aux articles dont on a fait des extraits, ou encore aux collections d'exsiccata où l'on trouve le champignon en question. Comme règle on trouve dans les endroits cités, le champignon mentionné comme croissant sur la plante nourricière dans un sens général ou sur ses organes. Parfois cependant OUDEMANS a cité des sources, mentionnant ou décrivant le champignon, mais non pas comme croissant sur les plantes nourrioières en question. De pareilles citations ont été mises entre parenthèses et souvent au début. Parfois les citations se rapportent à des tirés à part d'articles de revue et comme on sait, ceux-ci sont par trop souvent paginés séparément. On ne s'en aperçoit pas toujours dans les citations.

Pour gagner de la place les citations ont été abrégées. Pour ceux qui consultent l'ouvrage et qui ne sont pas entièrement familiarisés avec la littérature mycologique, les abréviations ne sont pas toujours faciles à comprendre. De plus on n'a pas employé à travers tout l'ouvrage la même manière d'abréger, bien qu'on aît le plus possible tàché d'y maintenir l'unité.

Derrière cette préface on trouve une liste alphabétique qui facìlitera beaucoup l'usage de l'ouvrage. On y trouve en 1er lieu une énumération complète des ouvrages, écrits et collections d'exsiccata, employés pour la composition de l'ouvrage.

On a encore inséré dans cette liste toutes les abréviations; et par suite du classement alphabétique de la liste, différentes abréviations du même titre peuvent figurer à différents endroits dans la liste. A l'aide de numéros consécutifs on a facilité les renvois nécessaires.

Le Régistre alphabétique.

Dans ce Régistre qui forme le contenu du 5[ième] volume, ont été insérées toutes les espèces et variétés qui se rencontrent dans l'ouvrage, classées d'après les noms des genres et pourvues des noms d'auteurs. Les synonymes sont imprimés en italique.

Quant aux groupes supérieures on a inséré tous les noms de ceux des plantes nourricières mais non pas les noms se répétant régulièrement des groupes supérieurs des champignons parasites.

Eerbeek, Juli 1918.

J. W. MOLL.

VORWORT.

EINLEITUNG.

Als Corneille Antoine Jean Abram Oudemans im Jahre 1906 in dem Alter von achtzig Jahren starb, befand sich in seinem Nachlass das Manuskript des Werkes, welches jetzt veröffentlicht wird. Das nachfolgende sei vorher mitgeteilt über den allgemeinen Karakter und den Ursprung dieses Manuskriptes, teilweise einigen kurzen Notizen entnommen, welche von dem Autor selbst herrühren.

Das Werk enthält eine Aufzählung der Pilze welche auf den Pflanzen der europäischen Flora parasitieren. Den Namen dieser Pilze sind die nötigen Literaturcitate hinzugefügt; sie sind geordnet nach den Wirtspflanzen und bei diesen nach den Teilen an welchen sie vorkommen. Oudemans sagt dass die Notwendigkeit eines solchen Werkes schon hervorgeht aus Vol. XIII von Saccardos Sylloge Fungorum, welches ganz aus einer alfabetischen Liste von Wirtspflanzen besteht mit den Namen der auf denselben vorkommenden Pilze, und weiter aus dem häufigen Vorkommen solcher Listen von Wirtspflanzen in den verschiedenen Bänden von Rabenhorsts Kryptogamenflora. Es fehlen aber in allen diesen Fällen nicht nur die Autornamen sondern auch die so wichtigen Literaturcitate.

Oudemans hatte an diese Aufzählung gewiss mehr als fünfundzwanzig Jahre gearbeitet. Behufs ihrer Darstellung hatte er zwischen drei- und vierhundert Werke benutzt, und eine Liste derselben war vorhanden.

Er hatte nach dem Jahre 1899 aufgehört noch mehr Material zu sammeln, blieb aber bis zu seinem Tode beschäftigt mit dem Ordnen und Druckfertigmachen seiner Notizen. So war ein grosser Teil des Werkes fertig gestellt, mehr als 13000 Seiten in Handschrift, sorgfältig in Pappschachteln aufgehoben. Zur Zeit seines Todes war er beschäftigt mit der Bearbeitung der *Gramineen*.

Die noch ungeordneten, auf losen Blättern geschriebenen ursprünglichen Notizen waren in Umschläge zusammengefügt. In diesem Zustande befanden sich, ausserhalb des noch nicht fertiggestellten Teils der *Gramineen*, noch die nachfolgenden Gruppen von Wirtspflanzen: *Hippocastaneaceae*, *Rutaceae*, *Magnoliaceae*, und einige sonstige Familien der *Dikotylen*, weiter

die Gruppen der *Bryophyta*, *Algae*, *Fungi* und *Lichenes*. Uebrigens wurden in den Schachteln zwischen dem schon fertig gestellten Texte noch viele später gemachten vorläufigen Notizen angetroffen zur nachherigen Insertion bestimmt.

Oudemans selbst betonte schon, dass er im Laufe der Jahre zu gewissen Abänderungen in der Nomenklatur gekommen war. Als Beispiel teilte er mit dass er später den Namen *Deuteromycetes* benutzte für diejenigen Pilze welche er anfangs als *Fungi imperfecti* bezeichnete.

Dem schriftlich geäusserten Wunsche des Autors gemäss erhielt der unterzeichnete das Manuskript aus dem Nachlass, und zwar wie Oudemans sich ausdruckte „weil es mir nicht möglich ist es zur Ausgabe zu bringen." Ein einziges Mal hatte er dies zwar versucht, aber ohne Erfolg.

Durch die kräftige und liebenswürdige Hilfe verschiedener Personen ist die Herausgabe des Werkes jetzt gesichert, und est wird jetzt der erste Teil veröffentlicht. Die Initiative ging aus von Herrn Dr. J. P. Lotsy, Sekretär der „Hollandsche Maatschappij van Wetenschappen" in Haarlem. Nachdem seine Aufmerksamkeit durch die Lesung eines der über Oudemans veröffentlichten Nekrologien auf das vorhanden sein des wichtigen Manuskriptes gelenkt war, gelang es ihm die Direktion der „Maatschappij" für die Sache zu interessieren, so dass diese beschloss die Veröffentlichung auf ihren Kosten stattfinden zu lassen. Durch diesen wichtigen Beschluss hat die „Maatschappij der Wetenschappen", und zwar nicht zum ersten Male, die Wissenschaft zu grossem Dank verpflichtet.

Nun war es nötig jemand zu finden, im Stande und bereit die vielen Arbeiten zu erledigen, welche der Veröffentlichung vorangehen sollten. Für diese Arbeiten konnte zwar eine geringe Entschädigung angeboten werden, aber eine, welche selbstverständlich in keinem richtigen Verhältniss stehen konnte zu den Mühen und Sorgen und der riesigen Arbeit, welche die Veröffentlichung dieses aus 350 Druckbogen bestehenden Werkes verlangte. Denn es war nicht wenig was noch bevorstand. Erstens mussten die schon oben erwähnten Teile, welche nur als vereinzelte Notizen vorhanden waren, redigiert werden. Zweitens wurde nach dem Vorschlage von Dr. Lotsy beschlossen, den schon vorhandenen Data diejenigen hinzuzufügen, welche zwischen den Jahren 1899 und 1910 veröffentlicht wurden. Das alles musste mit den schon von Oudemans selbst gesammelten Zusätzen dem Texte einverleibt werden. Drittens fand sich in dem Manuskripte, das im Laufe vieler Jahre zustandegekommen war, manche Unebenheit vor auf dem Gebiete der Nomenklatur und der Ordnung des Materials, auch auf dem der Abkürzungen, insbesondere der benutzten Schrifte. In der letzteren Hinsicht stellte sich bald die Notwendigkeit

heraus der Darstellung einer alphabetischen Liste, und die Anfertigung derselben zeigte sich mit vielen anfänglichen Schwierigkeiten verbunden. Weiter die Korrektion einer so grossen Zahl von Druckbogen und zwar solche der schwierigsten Art, weil das Werk ganz aus Namen und Citaten zusammengesetzt ist. Schliesslich konnte das Werk nur dann seinem Ziele gemäss Benutzung finden, wenn demselben ein vollständiges alphabetisches Register hinzugefügt war. Dieses wird voraussichtlich einen solchen Umfang bekommen, dass von vorneherein ein besonderer Band dafür bestimmt wurde. OUDEMANS selbst hätte in diesen Hinsichten mit Schwierigkeiten zu kämpfen gehabt, und war sich, wie wir oben sahen, von gewissen Unvollkommenheiten in seiner Arbeit wohl bewusst; aber die Schwierigkeiten wären in mancher Hinsicht für ihn viel geringer gewesen, als für Fremde, welche sich vorher in die Sache hineinarbeiten mussten. Im Jahre 1909 war ich so glücklich in Herrn R. DE BOER einen vortrefflichen Mitarbeiter zu finden. Dieser Herr, Lehrer an einer Schule zu Groningen war ein ausgezeichneter Kenner der lokalen Flora hinsichtlich der höheren Pflanzen und er hatte sich schon seit Jahren eingehend mit floristischen Studien beschäftigt.

Obgleich er die Botanik mit grosser Vorliebe trieb, so war er damals kein Mykologe und hatte also anfänglich grosse Schwierigkeiten zu überwinden. Innerhalb kurzer Zeit fühlte er sich aber ganz in der Arbeit zu Hause und während einer Reihe von Jahren arbeitete er mit der grössten Sorgfalt und mit einem für seine Gesundtheit vielleicht allzugrossen Eifer an die Publikation. Obgleich es ihm durch seinen frühen Tod nur vergönnt war den grössten Teil des ersten Bandes druckfertig zu machen und fünf-und-zwanzig Bogen abgedruckt zu sehen, hat er doch im gewissen Sinne den wichtigsten Teil der Arbeit verrichtet. Er beendete was OUDEMANS hatte unvollendet lassen müssen, führte ausserdem die Sammlung und Bearbeitung des Materials von 1899 bis 1910 durch und stellte die alphabetische Liste der Abkürzungen zusammen.

Im Dezember des Jahres 1916 starb DE BOER und das war ein sehr grosser Verlust für das Unternehmen, welches es während einer Zeit von sieben Jahren, und in ihrer schwierigsten Phase so kräftig gefördert hatte. Ein Wort wärmster Anerkennung sei hier seinem Andenken gewidmet; seine Arbeit wird für die Botanik nicht vergebens gewesen sein.

Es folgte ein Jahr des Stillstandes, denn es war wirklich keine leichte Aufgabe einen würdigen Stellvertreter für DE BOER zu finden, und erst ein zufälliges Zusammentreffen verschiedener Umstände ermöglichte es. Die Schwierigkeiten hatten sich im Laufe der Zeit viel grösser gezeigt als anfänglich vorgesehen werden konnte, und die Arbeit hatte also längere

Zeit in Anspruch genommen als zuerst geplant war. Demzufolge war die Summe welche ursprünglich für die Bearbeitung bestimmt gewesen war, fast verbraucht und wäre es, auch wenn DE BOER am Leben geblieben, nötig gewesen in dieser Hinsicht Rat zu schaffen. Diese Schwierichkeit wurde in unerwarteter Weise gehoben durch die Munifizenz des Herrn CHR. MOES in Amsterdam, der die für Beendigung der Arbeit notwendige finanzielle Unterstützung versicherte. Diesem Herrn sei hier deswegen öffentlich Dank abgestattet.

Herr J. J. PAERELS in Deventer wurde bereit gefunden die Veröffentlichung zu besorgen, und zeigte sich vollkommen fähig dieser Aufgabe in ausgezeichneter Weise gerecht zu werden. Dabei war es ein sehr günstiger Umstand, dass die Leitung welche von Groningen aus nicht so leicht zu geben war, von mir in die sosehr bewährten Hände des Herrn Dr. L. VUYCK in Diepenveen bei Deventer übertragen werden konnte. Dieser Herr, der bekannte Bearbeiter der zweiten Ausgabe des „Prodromus florae batavae" wurde gütigst bereit gefunden Herrn PAERELS bei seiner Arbeit soviel wie moglich zu stützen.

Der uneigennützigen Mithilfe dieses Gelehrten, der auf verwandtem Gebiete schon während vieler Jahre mit grossem Erfolge arbeitete, verdanken wir, wie sich versteht, verschiedene Verbesserungen mehr eingreifender Bedeutung, welche aber stets nach gegenseitiger Beratung zu Stande kamen und der Einheit der Arbeit wie sie durch OUDEMANS angefangen und durch DE BOER fortgesetzt worden war, in keiner Hinsicht schaden.

So wird jetzt die Arbeit regelmässig fortgesetzt und ist die Hoffnung begründet, dass das ganze Werk innerhalb einiger Jahre veröffentlicht sein kann.

ANDEUTUNGEN FÜR DIE BENUTZUNG DES WERKES.

Wissenschaftliche Bedeutung.

Wie schon oben mitgeteilt, besteht das Werk aus einer Aufzählung der Pilze welche auf europäischen Pflanzen gefunden werden, während den Namen dieser Pilze Citate hinzugefügt sind, welche nach Beweisstellen in der mykologischen Literatur führen oder auch nach bekannten Exsikkatensammlungen. Die Wirtspflanzen sind systematisch, teilweise auch alphabetisch geordnet, nach bestimmten Regeln, die man unten mitgeteilt findet. Unter jeder Wirtspflanze findet man die Organe auf welchen die Pilze vorkommen in bestimmter Ordnung und unter jedem Organe die Pilze, welche auch wieder nach bestimmten Regeln geordnet sind.

Man findet hier also ein sehr ausgiebiges Material, welches überall

über die mykologische Literatur verbreitet war, geordnet, dadurch zugänglich gemacht und im gegenseitigen Verbande gebracht.

Dieses Material wird gewiss in verschiedener Hinsicht der Wissenschaft nützlich sein, und zur Lösung verschiedener Probleme beitragen, welche den Parasitismus der Pilze betreffen. Hier beschränke ich mich zur Besprechung zweier stark in den Vordergrund tretenden Fälle.

Erstens wird das Werk eine wertvolle Stütze, sei es auch gewissermassen ein pons asinorum sein, beim Determinieren parasitierender Pilze. Denn es genügt ja das Organ der Wirtspflanze aufzusuchen, auf dem der gefundene Fungus vorkommt, um eine Aufzählung aller Pilze zu finden welche darauf bis zum Jahre 1910 angetroffen wurden, und diese dazu noch systematisch geordnet. Hat man sich also durch eine flüchtige Voruntersuchung einigermassen orientiert, so wird es in den meisten Fällen leicht sein, sich mit Hilfe der Citate die Identität festzustellen. Das heisst, dass auch für den Anfänger die so ausgedehnte Literatur leicht zugänglich wird und dass muss gewiss das Studium der Mykologie sehr fördern. Das Werk wird denn auch keinem Museum oder Laboratorium fehlen können.

Zweitens sei die Aufmerksamkeit besonders auf das grosse alphabetische Register gelenkt. Wer sich die nötige Mühe geben will, wird dadurch ohne weiteres im Stande sein, sich auf statistischen Wege eine Vorstellung zu bilden über die Verbreitung der parasitierenden Pilze über ihre Wirtspflanzen. Namentlich wird man die auch für die Praxis so wichtige Frage beantworten können, inwiefern Fungi welche bestimmten Wirtspflanzen besonders angepasst sind, auch auf andere Pflanzen übergehen können. Eine Antwort auf diese Frage, gültig für die Pilze der ganzen europäischen Flora, also relativ vollständig, wird nun an der Stelle einiger vereinzelten Beobachtungen kommen können.

Was man unter „Europäischen Pflanzen" und auf Europäischen Pflanzen wachsende Pilze" verstehen soll.

Die Antwort auf diese Frage bestimmt selbstverständlich die Grenzen dieses Werkes. Zumal nach dem Vorschlage des Herrn Dr. Vuyck, wurde beschlossen diese Frage im weitesten Sinne zu beantworten.

Zu den „Europäischen Pflanzen" werden also gerechnet nicht nur alle Pflanzen welche in Europa wild oder auch verwildert wachsen, sondern auch die welche aus anderen Gebieten eingeführt, in Europa kultiviert wurden, sei es im grossen oder im kleinen Maasstabe. Also werden auch alle Gewächshauspflanzen der botanischen Gärten zu denselben gerechnet. Kurzum jede Pflanze welche, sei es auch nur ein einziges Mal, lebendig in

Europa angetroffen wurde, wird als „Europäische Pflanze" diesem Werke einverleibt.

Ist eine Pflanze einmal, nach dieser Regel, zur „Europäischen Pflanze" promoviert worden, so werden in das Werk auch alle Pilze aufgenommen, welche in der Literatur als auf dieselbe wachsend, es sei denn inner- oder ausserhalb Europa, angegeben werden.

Es wird dabei nicht Rechnung getragen mit der Frage ob der Pilz selbst als europäisch betrachtet werden muss. Man findet also auch in Europa nie lebend angetroffene Pilze in dem Werke, wenn sie nur auf „Europäischen Pflanzen" wachsen, unabhängig von der Frage ob diese letzteren ausserhalb Europa lebten oder auch von Europa nach anderen Weltteilen geführt, oder aus denselben zurückgeführt wurden.

Nomenklatur und Ordnung des Stoffes.

Hinsichtlich der Nomenklatur war es unmöglich sich einfach durch die Citate führen zu lassen, weil in dieser Hinsicht natürlich oft Unterschiede zwischen denselben bestehen. Es war also notwendig feste Regeln aufzustellen, sowohl für die Wirtspflanzen als für die auf denselben wachsenden Pilze.

Beim jetzigen Zustande der Wissenschaft ist es unvermeidlich bei der Feststellung der Nomenklatur verschiedenen Systemen Rechnung zu tragen. Soviel wie möglich wurde die Nomenklatur des ENGLERschen Systems gefolgt. Für die Unterabtheilungen der *Siphonogamen* sei in dieser Hinsicht verwiesen nach dem bekannten Werke von DALLA TORRE und HARMS [1]). Dieses Werk wurde für diese Gruppe ohne Ausnahme benutzt. Es ist also der Nomenklatur der Wirtspflanzen, für den grössten Teil des OUDEMANSschen Werkes zugrundegelegt.

Insofern es für die Benützung dieses Werkes von Bedeutung sein kann, findet man übrigens auf Seite XLII eine gedrängte Übersicht der Hauptabteilungen des ENGLERschen Systems. In zweierlei Hinsicht war es aber unmöglich dieses System zu folgen, und zwar in erster Linie für die Nomenklatur der Pilze und zweitens für die der Species.

In der Mykologie ist die Stellung des Werkes „Sylloge Fungorum" von SACCARDO eine so überragende, dass es für ein Werk wie das hier eingeleitete unumgänglich notwendig ist sich demselben vollkommen anzupassen.

---

[1]) Genera Siphonogamarum ad systema Englerianum conscripta ab auctoribus Dr. C. G. DE DALLA TORRE et Dr. H. HARMS. Lipsiae 1900—1907.

Die Nomenklatur der Species aller anderen Gruppen, selbstverständlich hie und da auch auf die Genera übergreifend, muss sich auf verschiedenen Werken fussen, weil bis jetzt nicht ein einziger vollständiger und vertrauter Führer in dieser Hinsicht besteht.

Die nachfolgenden Werke wurden hier benutzt für die verschiedenen Abteilungen des Pflanzenreichs.

B. D. Jackson. Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum.

C. Christensen. Index Filicum.

J. G. Baker. Handbook of the Fern-allies. Für *Equisetales* und *Lycopodiales*.

E. G. Paris. Index Bryologicus s. Enumeratio Muscorum.

Gottsche, Lindenberg et Nees ab Esenbeck. Synopsis Hepaticarum.

W. Migula. Die Characeen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Rabenhorsts Kryptogamenflora. Vol. V.

J. B. de Toni. Sylloge Algarum.

P. A. Saccardo. Sylloge Fungorum.

F. Cohn. Kryptogamenflora von Schlesien. Bd. II. Für *Lichenes*.

Synonyme kommen in dem Werke nur sparsam vor. Bei den Namen der parasitierenden Pilze findet man nür diejenigen Synonyme angegeben, welche in den citierten Schriften oder Exsikkatensammlungen vorkommen. Hieraus geht hervor dass bei Pilze welche auf verschiedenen Wirtspflanzen angetroffen werden die Synonyme nicht immer dieselben zu sein brauchen.

Bei Speciesnamen aller Gruppen sind selbstverständlich die Autornamen so viel wie möglich angeführt. Wo diese, nach der Fertigstellung des Druckes noch fehlten, da wurden sie wenn möglich noch in das alphabetische Register aufgenommen.

Die Ordnung des Materials ist teilweise systematisch, teilweise alphabetisch. Ich bespreche gesondert die der Wirtspflanzen und die der parasitierenden Pilze.

Die Ordnung der Wirtspflanzen fand für die Hauptabteilungen soviel wie möglich statt nach der auf S. XLII vorkommenden Uebersicht des Englerschen Systems und weiter nach dem oben citierten Werk von Dalla Torre und Harms. Nur zwei Ausnahmen kommen vor. Für die Pilze ist, auch hinsichtlich der Anordnung, das Werk von Saccardo über das Englersche System estellt, so dass die *Myxomycetes* nicht als divisio gesondert gehalten, sondern zu den Pilzen gerechnet worden sind. Eine Uebersicht des durch Saccardo angenommenen Systems findet man in Bd. XIV auf S. 7 bis 62 des „Sylloge Fungorum" und in Bezug auf die fundamentelle Bedeutung dieses Systems für das Werk von Oudemans, findet

man unten, auf S. XLI einen dieser Uebersicht entnommenen Auszug, in welchem die Nummern mit denen der Uebersicht übereinstimmen.

Die zweite Ausnahme bezieht sich auf die Gruppe der *Algae*, welche bekanntlich dem System von Engler fehlt. In der Literatur findet man aber selbstverständlich zahlreiche Pilze, als parasitierend auf *Algae* ohne weitere Andeutung, verzeichnet. Diese Fälle sind zusammengestellt in einem Appendix zu Divisio X. auf S. 36.

Die Ordnung der übrigen Wirtspflanzen ist verschieden. Für alle niedrigeren Abteilungen ist sie rein alphabetisch, wie es mit Hinsicht auf den geringen Umfang des Materials in diesen Abteilungen, vorzuziehen war. Bei den *Embryophyta Siphonogama* aber ist die systematische Ordnung dem Werke von Dalla Torre und Harms gemäss, auch für die Tribus und Genera durchgeführt worden, während nur die Species alphabetisch geordnet sind.

Die parasitischen Pilze sind durch das ganze Werk unter den Wirtspflanzen, was die höheren Gruppen betrifft, systematisch geordnet nach dem von Saccardo benutzten System, aber die Genera und Species alphabetisch.

Ausschliesslich bei den Pilzen haben die Gruppen Nummern erhalten, und zwar in Uebereinstimmung mit der oben citierten Uebersicht von Saccardo, welche auf S. XLIII im Auszug abgedruckt ist. Dies bezieht sich auf alle Pilze, sowohl Wirtspflanzen oder Parasiten.

Die Verteilung des Stoffes über die verschiedenen Bände des Werkes wurde folgendermassen geplant.

Vol. I. Die ersten 12 Divisiones des Englerschen Systems und von der dreizehnten, (die der *Embryophyta Siphonogama*), die ganze Subdivisio der *Gymnospermae* und von der Subdivisio der *Angiospermae*, die Classis der *Monocotyledoneae*.

Vol. II. Classis *Dicotyledoneae*. Subclassis *Archichlamydeae*: von der Series *Verticillatae* bis zur Fam. der *Moraceae*.

Vol. III. Classis *Dicotyledoneae*. Subclassis *Archichlamydeae*: von der Fam. der *Urticaceae* bis zur Series der *Geraniales*.

Vol IV. Classis *Dicotyledoneae*. Subclassis *Archichlamydeae*: von der Series der *Sapindales* ab bis zum Ende dieser Subclassis; und Subclassis *Metachlamydeae* (*Sympetalae*).

Vol. V. Alphabetisches Register des ganzen Werkes.

Citaten.

Den Namen der Wirtspflanzen und parasitierenden Pilze sind die Autornamen zugefügt mit den gebräuchlichen Literaturcitaten, die Quelle verzeichnend woselbst die Pflanze zum erstenmale unter dem benutzten

Namen beschrieben worden. Autornamen zwischen Klammern gelten für den Speciesnamen, nicht für den Genusnamen.

Wichtiger und den eigentlichen Inhalt des Werkes bildend, sind die Citate weiche bei den parasitierenden Pilzen angetroffen werden. Diese führen nach den excerpierten Werken, Abhandlungen oder auch Exsikkatensammlungen in denen der betreffende Pilz gefunden wird. Gewöhnlich findet man an den citierten Stellen der Werke oder Abhandlungen selbstverständlich den Pilz verzeichnet als wachsend auf der betreffenden Wirtspflanze im allgemeinen oder auf bestimmten Teilen derselben. Gelegentlich aber hat Oudemans auch Quellen citiert wo der Pilz zwar genannt oder beschrieben ist, aber nicht als auf der betreffenden Wirtspflanze wachsend. Solche Citate findet man zwischen Klammern und meistens an erster Stelle. Citate beziehen sich oft auf Separatabzüge aus Zeitschriften und wie bekannt sind diese nur zu haüfig gesondert paginiert. An den Citaten selbst kann man sich aber nicht immer davon überzeugen.

Bei den Citaten sind die Titel des Raumes wegen abgekürzt. Die Bedeutung dieser Abkürzungen ist selbstverständlich für diejenigen welche das Werk benutzen sollen ohne mit der mykologischen Literatur ganz vertraut zu sein, nicht immer leicht zu verstehen. Dazu kommt dass nicht immer durch das ganze Werk die Abkürzungen eines und desselben Titels dieselben sind, obgleich soviel möglich nach Einheit in dieser Hinsicht gestrebt wurde.

Hinter diesem Vorwort trifft man eine alphabetische Liste an, welche die Benutzung des Werkes sehr erleichtern wird. In dieser Liste findet man erstens eine vollständige Aufzählung der Werke, Abhandlungen und Exsiccata, welche für die Zusammenstellung des Werkes benutzt wurden. Auch enthält sie alle Abkürzungen und durch die alphabetische Reihenfolge der Liste kann es vorkommen, dass verschiedene Abkürzungen desselben Titels an verschiedenen Stellen in der Liste zu finden sind. Eine durchläufende Numerierung erleichtert den gegenseitigen Hinweis.

Alphabetisches Register.

In diesem Register, das an sich den Inhalt des sechsten Bandes bildet, sind alle Species und Varietäten angeführt, nach den Genusnamen geordnet und mit hinzugefügten Autornamen. Synonyme sind kursiv gedruckt.

Was die höheren Gruppen anbelangt, findet man die Namen derselben für die Wirtspflanzen alle angeführt, aber es fehlen die durch das ganze Werk regelmässig wiederkehrenden Namen der höheren Gruppen der parasitierenden Pilze.

Eerbeek, im Juli 1918. J. W. MOLL.

PREFACE.

INTRODUCTION.

When CORNEILLE ANTOINE JEAN ABRAM OUDEMANS died in the year 1906 at the age of 80 years he left behind the manuscript of the work which is published now. I will give here some information concerning the general character and the origin of this manuscript, partly derived from some short annotations left by the author. The work contains an enumeration of the *Fungi* living as parasites on the plants of the European flora. The necessary citations from mycological literature have been added to the names of the *Fungi*, which are arranged according to the host plants on which they grow and for each host plant according to the organs on which they are found. OUDEMANS says that the want of a work like this is proved for instance by Vol. XIII of SACCARDO's Sylloge Fungorum, wholly consisting of an alphabetical list of host plants with the names of the *Fungi*, living on them, and by a large number of lists of host plants in several volumes of RABENHORST's Kryptogamenflora. In all these cases however not only the authornames are wanting, but also the citations from literature, though so very important.

OUDEMANS had worked at this enumeration for twenty-five years at least, and he had extracted in behalf of it between three and four hundred works of which he had kept a list. He had ceased making extracts after the year 1899, but he was occupied arranging his annotations and getting them ready for the press until his death. Thus a considerable part of the work was finished, more than 13000 pages in writing, neatly kept in paste board boxes. At the time of his death he was occupied with the *Gramineae*.

The original annotations written on slips of paper and not yet ordered had been collected in covers. In this condition were found not only that part of the *Gramineae* which had not been finished, but also the following groups of host plantes: *Hippocastaneaceae, Rutaceae, Magnoliaceae* and a few other families of *Dicotyledoneae* and further the groups of *Bryophyta, Algae, Fungi* and *Lichenes*. Of course for the rest there were found in the boxes, between the leaves of the manuscript, many slips of paper with annotations destined for ulterior insertion.

Oudemans himself mentions some alterations in nomenclature having been made in the course of years, as for example that he called afterwards *Deuteromycetes* those Fungi originally designed as *Fungi imperfecti*.

According to his wishes expressed in writing, the manuscript was bequeathed to me, as he expressed himself, „because I see no way to get it printed." Once he had tried to find a publisher, but without success. The publication has now been assured by the vigorous and kind help of several persons and thus the first volume is now ready. The lead has been taken in this respect by Dr. J. P. Lotsy, Secretary of the „Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen" at Haarlem. His attention having been drawn to the existence of the important manuscript by the reading of one of Oudemans biographies, he succeeded in interesting the Direction of the „Maatschappij" for this matter and it was resolved to publish the work at the expense of the Society. Certainly an important resolution, by which this Society has once more promoted interests of science.

It now became necessary to find a person able and willing to perform the extensive labour, necessary in order to make the work ready for publication.

A small pecuniary compensation could indeed be offered, but one of course quite inadequate to the trouble, care and enormous labour to be spent on the publication of this work, comprehending about 350 sheets. In the first place those parts mentioned above as consisting of stray annotations had to be arranged. In the second place it was resolved, as had been proposed by Dr. Lotsy, to complete the work up to the year 1910. All these data, together with those on slips of paper, added already by Oudemans himself, had to be inserted in their places. In the third place, in the manuscript, composed during the course of many years, there naturally occurred inaccuracies concerning nomenclature and arrangement, also concerning abbreviations, particularly of the works mentioned. It proved necessary to give an alphabetical list of abbreviations, a task which at first was attended with many difficulties. Moreover there was the correction of so large a number of proofs and these presenting many difficulties, as the work consists only of names and citations. Lastly the work could only answer its purpose, if provided with a complete alphabetical register. This will take so much space that a separate volume will be destined for it. Oudemans himself would have had difficulties to overcome in these several respects, and as has been mentioned, he was conscious of some imperfections in his work; but the obstacles would have been much less formidable for him than for strangers, who were obliged first to get familiar with the work.

In the year 1909 I was so happy as to find an excellent collaborator

in Mr. R. de Boer. This gentleman, teacher at a school at Groningen, possessed an extensive knowledge of the local flora especially as regards the higher plants, and had moreover been occupied for many years with floristic investigations. Though he had a sincere love of botanical science, he was no mycologist at the time, and so he had to surmount at first many obstacles. In a short time however he became quite equal to the task, and during several years he worked in behalf of the publication with more ardour perhaps than was quite reconcilable with the state of his health, and with great devotion and punctuality. He did in a certain sense the principal part of the work, though his early death only permitted him to make ready for the press the largest part of the first volume and did not allow him to see more than twenty-five sheets in print. He finished what Oudemans had been obliged to leave incompleted, moreover carried through the collection and arrangement of material having seen the light between 1899 and 1910 and composed the alphabetical list of abbreviations. In December of the year 1916 de Boer died, and his death was a heavy loss for the cause which he had promoted during seven years and in its most difficult phase. May the warmest homage be devoted to his memory; his work has not been in vain for the promotion of botanical science.

The work was interrupted for a year, because the task of finding a substitute for de Boer was by no means an easy one. It was only by an unexpected coincidence of circumstances that this became possible. The work had proved to be much more difficult than could have been presumed and it had taken more time than had been estimated originally. Hence the available funds were nearly spent. Even if Mr. de Boer had lived, it would have been necessary to find a way out of this difficulty. This want was provided for unexpectedly by the liberal help of Mr. Chr. Moes at Amsterdam, by whom the necessary finantial aid was assured for completing the work. Thanks are due to this gentleman for his important support.

Mr. J. J. Paerels at Deventer was found willing to take upon himself the care for the publication, and has already shown to be quite competent for the fulfilment of the task. It was a most fortunate circumstance that the guidance of the work, somewhat more difficult to be given from a distance, could be transferred by me to the very competent hands of Dr. L. Vuyck at Diepenveen near Deventer. This gentleman, the well known author of the second edition of the Prodromus Florae Batavae was kind enough to take upon himself the task of giving guidance, wherever this was required. To the disinterested help of this scientist, whose studies tended for years in a direction allied to the work in hand, it will be understood that several improvements of a more important kind are due. These improvements

however were only decided upon after mutual deliberation; they do in no case interfere with the unity of the work, such as it had been originally devised by OUDEMANS and continued by DE BOER.

Thus the work is at present advancing again and there is good hope that the whole will be published within some years.

INDICATIONS FOR THE USE OF THE WORK.

Scientific value.

As has been mentioned above, the book consists of an enumeration of the *Fungi*, to be found growing on European plants. The names of these *Fungi* are provided with citations, referring the reader to passages in mycological literature or to well-known collections of exsiccata. The host plants are arranged systematically and partly alphabetically, according to rules which will be explained beneath. Under each host plant the organs upon which the *Fungi* were found are placed in a fixed order, and under each of these organs the *Fungi* are placed, in their turn ordered according to fixed rules. Thus an enormous mass of knowledge concerning the growth of Fungi on other plants, up to this time dispersed through mycological literature, has been classified now and become accessible, its data having been connected together. This material will no doubt prove important to the promotion of science in more than one respect. It will be found useful in solving all kinds of problems, connected with the parasitical life of *Fungi* But it may suffice here to draw the reader's attention to two obvious cases.

In the first place this work will be a most valuable help for determining the names of parasitic *Fungi*, though somewhat of a „pons asinorum". For it is sufficient to look up the organ on which the fungus in question is growing, in order to find enumerated all *Fungi* found on it up to the year 1910 and these moreover more or less systematically arranged. If by a superficial investigation some preliminary knowledge has been gained, it will be generally easy with the aid of the citations to arrive at an exact knowledge of the identity sought for.

This means that the enormous mycological literature becomes accessible even to the beginner with the help of this work, and this circumstance cannot but promote mycological investigations. Therefore this book will be wanted in every museum and laboratory.

In the second place the reader's particular attention may be drawn to the alphabetical register. This will enable the student willing to take the trouble, to get an insight into the distribution of parasitical *Fungi* over

their host plants by means of a statistical method. There is in particular a question of some practical importance that may be answered, viz. in how far *Fungi* specially adapted to certain host plants, may be able to grow on other plants. Thus an answer to this question holding good for the *Fungi* of the whole European flora and therefore having a certain general import, might come in the place of scattered data.

What is meant by „European plants" and „Fungi growing on european plants"?

The answer to this question determines the scope of this work. The answer was given in the widest sense possible, principally according to the propositicn of Dr. Vuyck.

We consider as European plants, not only all plants growing wild in Europe, either originally or having escaped from gardens, etc., but also those imported from elsewhere and having been cultivated in Europe, whether on a large or on a small scale.

Thus even all greenhouse plants of the botanical gardens are included in the denomination. In a word every species found in a living state in Europe, even if found only once, is inserted in this work as a „European plant."

If a species has once been promoted, according to the rule given above, to the rank of a „European plant", all *Fungi* are mentioned in the work, quoted in literature as growing on it, either in Europe or out of it. It is not taken into account whether the Fungus itself ought to be considered as being European. Thus even *Fungi* never having been found in Europe are mentioned, provided that they grow on „European plants", whether these always grew out of Europe or were introduced from Europe into other parts of the world or back from these into Europe.

Nomenclature and arrangement.

As regards nomenclature, it was impossible to follow the citations, because these are of course often in contradiction with one another, Thus it was necessary to establish fixed rules, as well for the host plants as for the *Fungi* growing on them.

In accordance with the present state of science, it is unavoidable, in establishing rules for nomenclature, to take into account different systems. As much as possible the nomenclature of Engler's system has been followed. For the inferior divisions of *Siphonogamae* I refer the reader to the well known work of Dalla Torre and Harms [1]). This has been followed

---

[1]) Genera Siphonogamarum ad systema Englerianum conscripta ab auctoribus Dr. C. G. de Dalla Torre et Dr. Harms. Lipsiae 1900—1906.

without exception for this group. The nomenclature in by far the greater part of OUDEMANS' work. has thus been founded on it, as far as the host plants are concerned. For the rest a short summary of ENGLER's system, so far as it may be of use in consulting this work, is found below on p. XLII. In two important cases however, it was unpossible to follow ENGLER's system, in the first place concerning the nomenclature of *Fungi*, in the second concerning that of species.

As for *Fungi*, SACCARDO's Sylloge Fungorum has got such a dominant place, that in a work like that of OUDEMANS, it is necessary to conform to it in this respect.

The nomenclature of species belonging to all groups, of course overlapping that of genera, ought to conform itself to various works, as up to this date there does not exist a complete and reliable guide in this respect. The following works were used for the several groups of the vegetable kingdom.

B. D. JACKSON. Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum.

C. CHRISTENSEN. Index Filicum.

J. G. BAKER. Handbook of the Fern-allies. For *Equisetales* and *Lycopodiales*.

E. G. PARIS. Index Bryologicus s. Enumeratio Muscorum.

GOTTSCHE, LINDENBERG et NEES AB ESENBECK. Synopsis Hepaticarum.

W. MIGULA. Die Characeen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. RABENHORST's Kryptogamenflora. Vol. V.

J. B. DE TONI. Syllage Algarum.

P. A. SACCARDO. Sylloge Fungorum.

F. COHN. Kryptogamenflora van Schlesien. Bd. II. For *Lichenes*.

Synonyms have been inserted in moderate numbers only. For parasitic *Fungi*, only those synonyms, occurring in the papers or collections of exsiccata quoted, have found a place. Therefore the synonyms are not always the same for *Fungi* found on various host plants.

To all names of species the names of their authors have been added as far as possible. If they were found omitted after the last correction, they have been inserted in the alphabetical register.

The arrangement of the material is partly systematical, partly alphabetical. I will treat separately that of host plants and parasitic *Fungi*.

The arrangement of host plants, as far as the superior groups are concerned, has taken place according to the summary of ENGLER's system, as given beneath on p. XLII and further according to the work of DALLA TORRE and HARMS, already cited above. But there are two exceptions.

For *Fungi* also in respect to arrangement, the work of SACCARDO has

been preferred to the system of ENGLER. Therefore the Divisio of *Myxomycetes* has not been kept apart, but these plants in conformity to SACCARDO have been added to the *Fungi*. A survey of the system used by SACCARDO is to be found in Vol. XIV of his Sylloge Fungorum on p. 7—62. On account of the fundamental importance of this system for OUDEMANS' work, the reader will find beneath on p. XLIII an extract of this survey, numbered in accordance with it.

A second exception ought to be made as regards the group of *Algae*, which does not appear in ENGLER's system. Nevertheless there are to be found in literature numerous instances, in which certain Fungi have been mentioned as growing on Algae, without any further indication. These cases have been collected in an Appendix behind Div. X (See p. 36).

For the remaining host plants various arrangements have been used. That of the inferior Divisiones is purely alphabetical, this being preferable on account of the scantiness of the material. For *Embryophyta Siphonogama* however systematic arrangement has been carried out for tribus and genera, according to the work of DALLA TORRE and HARMS, only the species having been arranged alphabetically.

Throughout the whole work the parasitic *Fungi*, as far as the higher groups are concerned, have been arranged systematically in conformity to the system used by SACCARDO; but the arrangement of genera and species is alphabetical. Numbering of groups has been applied exclusively for *Fungi*, in strict conformity to the survey of SACCARDO, cited above, an abstract of which has been given on p. XLIII. These rules hold good for all *Fungi* whether host plant or parasites.

The distribution of matter over the several volumes of the book has been projected as follows.

Vol. I. The first twelve divisiones of ENGLER's system and of the thirteenth, (that of *Embryophyta Siphonogama*) the entire subdivisio of *Gymnospermae* and part of the subdivisio of *Angiospermae*, viz. the classis of *Monocotyledoneae*.

Vol. II. Classis *Dicotyledoneae*, subclassis *Archichlamydeae* from the series *Verticillatae* to the fam. *Moraceae*.

Vol. III. Classis *Dicotyledoneae*, subclassis *Archichlamydeae* from the fam. *Urticaceae* to the series *Geraniales*.

Vol. IV. Classis *Dicotyledoneae*, subclassis *Archichlamydeae* from the series *Sapindales* to the end of this subclassis; and subclassis *Metachlamydeae* (*Sympetalae*).

Vol. V. Alphabetical Register for all volumes together.

Citations.

To the names of host plants and parasitic *Fungi* have been added the author's names and the usual citations referring to the source where the plant has been described for the first time under this name. Author's names, placed in parenthesis, belong to the specific, not to the generic name.

More important, and forming the bulk of the work, are the citations added to the *Fungi*, referring to the works and papers used or to collections of exsiccata in which the Fungus is to be found. In the works and papers referred to, the Fungus is of course generally found mentioned as growing on a certain host plant or on definite parts of it. Nevertheless OUDEMANS has cited now and then sources mentioning or even describing a Fungus, but not as growing on a specified host plant. Citations of this kind have been placed in parenthesis and generally foremost. Some citations refer to separate copies from periodicals and they are but too often provided with their own page numbers. The citations do not always allow to decide in this respect.

In order to gain space the citations have been abbreviated. For students consulting the work without being intimately acquainted with mycological literature, it is by no means always easy to recognise the meaning of these abbreviations. Moreover there have not always been used the same abbreviations through the whole work, though unity in this respect has been aimed at.

There will be found beneath an alphabetical list, destined to facilitate the use of the book in more than one respect. It contains in the first place a complete enumeration of the works, papers and collections of exsiccata, used in the composition of the book. Moreover all abbreviations have been inserted and in consequence of the alphabetical arrangement of the list, different abbreviations of one and the same title, may be found in different places of this list.

By means of consecutive numbers mutual reference has been facilitated.

Alphabetical Register.

This Register, forming the contents of Volume V, contains all species and varieties occurring in the work, arranged according to the generic names; the author's names having been added. Synonymes are printed in italics.

As for the superior groups the names of those belonging to the host plants have been inserted without exception. But the names of the higher groups of parasitic *Fungi*, constantly recurring throughout the work, have been omitted.

Eerbeek, July 1918. J. W. MOLL.

CONSPECTUS SYSTEMATIS ENGLERIANI.

Div. I. Schizophyta.
Div. II. Myxomycetes. Vide Div. XI. Fungi.
Div. III. Flagellatae.
Div. IV. Dinoflagellatae.
Div. V. Bacillariophyta.
Div. VI. Conjugatae,
Div. VII. Chlorophyceae.
Div. VIII. Charophyta.
Div. IX. Phaeophyceae.
Div. X. Rhodophyceae.
Div. XI. Fungi.
  Cl. secundaria. Lichenes.
Div. XII. Embryophyta Asiphonogama.
  Subdiv. Bryophyta (Muscineae).
    Cl. Hepaticae.
    Cl. Musci frondosi.
  Subdiv. Pteridophyta.
    Cl. Filicales.
    Cl. Equisetales.
    Cl. Lycopodiales.
    Cl. Isoetales.
Div. XIII. Embryophyta Siphonogama
  Subdiv. Gymnospermae.
    Cl. Cycadales.
    Cl. Ginkgoales.
    Cl. Coniferae.
    Cl. Gnetales.
  Subdiv. Angiospermae.
    Cl. Monocotyledoneae.
    Cl. Dicotyledoneae.
      Subcl. Archichlamydeae.
      Subcl. Metachlamydeae.

CONSPECTUS

cohortium et familiarum systematis Fungorum, a Saccardo in opere, quod Sylloge fungorum inscribitur, adhibiti.

I. BASIDIOMYCETAE.

1. Nidulariaceae.
2. Lycoperdaceae.
3. Sclerodermaceae.
4. Hymenogastraceae.
5. Phallaceae.
6. Agaricaceae.
7. Polyporaceae.
8. Hydnaceae.
9. Clavariaceae.
10. Thelephoraceae.
11. Tremellaceae.
12. Uredinaceae.
13. Ustilaginaceae.

II. ASCOMYCETAE.

14. Perisporiaceae.
15. Sphaeriaceae.
16. Ceratostomaceae.
17. Xylariaceae.
18. Valsaceae.
19. Dothideaceae.
20. Hypocreaceae.
21. Coryneliaceae.
22. Microthyriaceae.
23. Lophiostomaceae.
24. Hemihysteriaceae.
25. Hysteriaceae.
26. Laboulbeniaceae.
27. Phymatosphaeriaceae.
28. Onygenaceae.
29. Elaphomycetaceae.
30. Trichocomaceae.
31. Cenococcaceae.
32. Tuberaceae.
33. Cyttariaceae.
34. Helvellaceae.
35. Pezizaceae.
36. Ascobolaceae.
37. Dermateaceae.
38. Bulgariaceae.
39. Stictidaceae.
40. Phacideaceae.
41. Patellariaceae.
42. Cordieritaceae.
43. Caliciaceae.
44. Arthoniaceae.
45. Gymnoascaceae.
46. Exoascaceae.
47. Ascocorticiaceae.
48. Saccharomycetaceae.
49. Endomycetaceae.
50. Ascoidaceae.
51. Protomycetaceae.
52. Monascaceae.

III. PHYCOMYCETAE.

53. Mucoraceae.
54. Entomophthoraceae.
55. Chytridiaceae.
56. Ancylistaceae.
57. Monoblepharidaceae.
58. Saprolegniaceae.
59. Cystopodaceae.
60. Peronosporaceae.

IV. MYXOMYCETAE.

61. Myxomycetaceae.
62. Ceratiomyxaceae.
63. Acrasiaceae.
64. Phytomyxaceae.
65. Myxobacteriaceae.
66. Monadinaceae.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. Sphaerioidaceae.
68. Nectrioidaceae.
69. Leptostromaceae.
70. Excipulaceae.
71. Melanconiaceae.
72. Mucedinaceae.
73. Dematiaceae.
74. Stilbaceae.
75. Tuberculariaceae.

TABULA ALPHABETICA

abbreviationum nominum auctorum et titulorum plenorum operum atque disputationum in hoc volumine laudatarum nec non scriptorum, in quibus illae inveniuntur.

---

1. A. (et) S. Consp. . . . . Vide 36
2. A. N. H(ist.) . . . . „ 79
3. A. S. N. . . . . „ 74
4. Abh. Berl. Akad. der Wiss. . . . . „ 8
5. Abh. naturf. Ges. Halle . . . . „ 10
6. Abh. Naturf. Gesellsch. Bern. Sitzb. . . . . „ 9
7. Abh. Naturw. Ver. in Bremen . . . . „ 11
8. Abhandlungen der kön. preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin . . . . „ 4
9. Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern „ 6
10. Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Halle. „ 5
11. Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen. Bremen . . . . Vide 7 et 1990
12. Ach. Lichenogr. Suec. Prodr. . . . . Vide 17
13. Ach. Meth. lich.. . . . . „ 15
14. Ach(ar.) Lich(enogr.) Univ. . . . . „ 16
15. Acharius (E.) — Methodus qua omnes Lichenes rediguntur „ 13
16. Acharius (E.) — Lichenographia universalis Goettingae 1810 „ 14
17. Acharius (E.) — Lichenographiae Sueciae prodromus. Lincopiae 1798 . . . . „ 12
18. Act. Holm. . . . . „ 28
19. Act. Lill. . . . . „ 29
20. Act. Soc. critt. Ital.. . . . . „ 137
21. Act. Soc. Linn. Bord. . . . . „ 30
22. Act. soc. Sci Fenn.. . . . . „ 27
23. Acta Horti (bot.) Petrop.. . . . . „ 24
24. Acta Horti Petropolitani. Petropoli . . . . „ 23
25. Acta Soc. pro (Faun. et) Fl. Fenn. . . . . „ 27
26. Acta Soc. Sc. Fenn. . . . . „ 27
27. Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. Vide 22, 25 et 26
28. Actae Holmiae . . . . Vide 18

51. Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung . . . . Vide 49
52. Alm. et Cam., Rev. Agron. . . . . „ 53
53. Almeida (J. V. d') e Souza da Camera (M. de) — Contributiones ad mycofloram Lusitaniae (Revista Agronomica) „ 52
54. Almqu. Mon(ogr.) Arthon. (Scand.) . . . . „ 55
55. Almquist (S.) — Monographia Arthoniarum Scandinaviae (Kongl. Sv. Vetensk. Akad. Handlinger XVII, 1880, No. 6, 12 Dec. 1879). . . . . „ 54
56. Amer. Monthl. Microsc. Journ. . . . . „ 1864
57. Am(er.) Nat(ural.) . . . . „ 58
58. American Naturalist. . . . . „ 57
59. Ann. d. Wien. Mus. . . . . „ 71
60. Ann. Ist. bot. Roma . . . . „ 82
61. Ann. of Bot. . . . . „ 80
62. Ann. Mus. Nat. Hungar . . . . „ 1978
63. Ann. Myc(ol.). . . . . „ 77
64. Ann. R. Accad. Agric. Torrino . . . . „ 78
65. Ann. Wetterauisch. Ges. . . . . „ 72
66. Annal. du Jardin de Buitenzorg . . . . „ 75
67. Ann(al.) Mus. Nac. Buenos-Aires . . . . „ 73
68. Annal. Mus(ée) du Congo . . . . „ 76
69. Annal. Naturh. Hofmus. Wien . . . . „ 71
70. Ann(al.) Soc. belg(e de) Microsc. . . . . „ 433
71. Annalen des k.k. Naturhistorischen Hofmuseums zu Wien. Wien. . . . . Vide 59 et 69
72. Annalen der Wetterauischen Gesellschaft für die gesammte Naturkunde . . . . Vide 65 et 2066
73. Annales del Museo publico (nacional) de Buenos-Aires. Buenos-Aires—Halle—Paris . . . . Vide 67
74. Annales des Sciences Naturelles. Paris . . . . „ 3
75. Annales du Jardin Botanique de Buitenzorg, dirigées par M. Treub. Leide . . . . „ 66
76. Annales du Musée du Congo. Botanique. Bruxelles . . „ 68
77. Annales Mycologici. . . . . „ 63
78. Annali della R. Accademia di Agricoltura di Torino. Torino „ 64
79 Annals and magazine of Natural History, including zoology, botany and geology. Conducted by P. J. Selby. London 1867 „ 2
80. Annals of Botany . . . . „ 61
81. Annual Report of the U. S. Geological Survey. Washington „ 800
82. Annuaria del R. Istituto botanico di Roma. Roma 1892 „ 60
83. Anzi Anal. Lich. nov. Ital. super. . . . . „ 88
84. Anzi Anal(ecta) Lich. (rar.) . . . . „ 88
85. Anzi Cat(al.) Lich. Sondr. . . . . „ 89
86. Anzi Lich. Longobard. Etr. . . . . „ 90
87. Anzi Manip. (Lich.). . . . . „ 90

147. Atti Soc. Ven(et.) — Trent. (sci Padova). . . . . . . Vide 140
148. Atti Soc. Veneto — Trentini . . . . „ 140
149. Auersw. Gener. Doubl. Vers. des Leipz. T. V. . . . . „ 151
150. Auersw. Myc. Eur. (Syn.) Pyr. . . . . „ 1535
151. Auerswald (B.) — General Doubletten Versammlung des Leipziger Tauschvereins . . . . „ 149

152. B. et Br. Fgi of Brisbane . . . . „ 231
153. B. et Br. Fgi of Ceylon . . . . „ 234
154. B. (et) Br. in A. N. H. . . . . „ 232
155. B. et Br. Notices (of brit. fgi). . . . . „ 233
156. Bacc. Fghi Avellin. . . . . „ 157
157. Baccarini (P.) — Primo catalogo di Funghi dell' Avellinese (Nuovo Giorn. Bot. Ital., XXII, 1890 p. 347) . . „ 156
158. Bagl. et Car. — Anacr. lich. Vals(esia) . . . . . . „ 159
159. Baglietto (F.) et Carestia (A.) — Anacrisi dei Licheni della Valsesia (Atti della Soc. critt. Ital. 3 ser., tomo II, Disp. 3, 1881) . . . . „ 158
160. Bain. Etud(e) (Mucor.) . . . . „ 162
161. Bain. Obs(erv.) s. l. Mucor. . . . . „ 163
162. Bainier (G.) — Etude sur les Mucorinées. Paris 1882 . „ 160
163. Bainier (G.) — Observations sur les Mucorinées. Paris 1883 „ 161
164. Balb. et Nocca Fl(or.) ticin. . . . . „ 167
165. Balbis Misc. botan. . . . . „ 166
166. Balbis (G. B.) — Miscellanea altera Botanica. Torino 1806 „ 165
167. Balbis (G. B.) et Nocca (D.) — Flora ticinensis, seu enumeratio plantarum etc. Ticini (Capelli) 1816—1821. Vol. I et II . . . . „ 164
168. Balsamo et De Not. — Enum. d. piante critt. . . . . „ 169
169. Balsamo (C. G.) e Notaris (G. De) — Enumerazione delle piante crittogame non descritte nella Flora Crittogamica dell' Italia settentrionale del chiarissimo signor dottor Ciro Pollini. Milano 1831, 1833 . . . . . . „ 168
170. Barclay. — On two aut. Caeom. . . . . „ 172
171. Barclay (A.) — A descriptive list of the Uredineae occurring in the neighbourhood of Simia (Western Himalaya). Pt. II. Calcutta 1889. Pt. III. Calcutta 1890.
172. Barclay (A.) — On two autoecius Caeomata. Calcutta 1891 „ 170
173. Bary (A. de) — Vergleichende Morphologie und Biologie der Pilze. Leipzig 1884. . . . . „ 574
174. Bary (A. de) und Woronin (M.) — Beiträge zur Morphologie und Physiologie der Pilze. (Abhandl. d. Senckenberg. Naturf. Gesellsch. Frankf. a. M.) 1e Reihe (von de Bary allein) (l.c. 1864); 2e Reihe (l.c. 1866); 3e Reihe (l.c. 1870); 4e Reihe (l.c. 1881) . . . Vide 573 et 2082

175. Batsch El. Cont. . . . . Vide 179
176. Batsch Elench. (fung.) . . . . „ 178
177. Batsch Elench. fung. Cont. . . . . „ 179
178. Batsch (A. J. G.) — Elenchus fungorum latine et germanice, acc dunt icones LVII fungorum nonnullorum agri Jenensis secundum naturam ab auctore depict., aeri incisae et viris coloribus fucatae, Halae 1783. — Continuatio I, 1786, II, 1789 . . . . „ 176
179. Batsch (A. J. G.) — Elenchus fungorum latine et germanice. Continuationes 1ª et 2ª. Halae Magdeburgiae, 1783 et 1789 . . . . Vide 175 et 177
180. Bäuml. Beitr. zu Cryptog. Fl. des Presburger Com. . Vide 184
181. Bäumler Beitr. Pressb. Pilz. . . . . „ 184
182. Bäumler Schema . . . . „ 185
183. Bäumler Zur Pilzfl. Nieder-Oesterr. . . . . „ 186
184. Bäumler (J. A.) — Beiträge zur Kryptogamenflora des Pressburger Comitates. (Verh. d. Ver. f. Natur- u. Heilkunde zu Pressburg) . . . . Vide 180 et 181
185. Bäumler (J. A.) — Fungi Schemnitzenses. Wien I, 1888, II, 1890, III, 1891. . . . . Vide 182
186. Bäumler (J. A.) — Zur Pilzflora Nieder-Österreichs. VI. Ascomycetes und Fungi imperfecti aus dem Herbar Beck. (Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1893) . . . . „ 183
187. Beck. — Zur Pilzfl Nieder-Öst. . . . . „ 188
188. Beck (G. Ritter von Mannagetta) — Zur Pilzflora Nieder-Österreichs. (Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1880—'89) . „ 187
189. Beiheft Bot. Centralbl. . . . . „ 190
190. Beihefte zum Botanischen Centralblatt . . . . „ 189
191. Beiträge zur Biologie der Pflanzen. Herausgegeben von F. Cohn . . . . Vide 507 et 508
192. Ber. bayer. bo . Gesellsch. . . . . Vide 199
193. Ber. Deutsch. Bot. Ges. . . . . „ 200
194. Ber. k. k. Acad. Wien . . . . „ 1769
195. Ber. naturk. Ver. in Augsburg . . . . „ 203
196. Ber. naturw. med. Ver. Innsbrück . . . . „ 204
197. Ber(icht) Bot. Ver. Landshut . . . . „ 202
198. Bericht botan. Sect. Schles. Gesellsch. f. vaterl. Cultur . „ 893
199. Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft. München „ 192
200. Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft . . . „ 193
201. Berichte der K. Baierischen Botanischen Gesellschaft in Regensburg. Denkschriften. Regensburg 1821. . . . „ 888
202. Berichte des Botanischen Vereins in Landshut. Landshut „ 197
203. Berichte des Naturhistorischen Vereins in Augsburg (Naturwissenschaftlicher Verein für Schwaben und Neuburg) . . . . „ 195

204. Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck . . . . Vide 196
205. Berk. A. N. H. . . . . „ 226
206. Berk. Antarct. voyage of Erebus a. Terror . . . . . „ 852
207. Berk. Arct. exped. . . . . „ 225
208. Berk. Brit. Fgi . . . . „ 223
209. Berk. Enum Fgi collect. in Port. by Dr. F. Welw. . . „ 224
210. Berk. et Curt. Cent. Amer. Fgi . . . . „ 235
211. Berk. et Curt. Chract. Fgi collect. in the North Pacific Exp. „ 236
212. Berk. et Curt. Decades of Fungi . . . . „ 237
213. Berk. et Curt. On Cuban Fgi . . . . „ 238
214. Berk. et Curt. North Am(er.) Fgi . . . . „ 235
215. Berk. Exs. . . . . „ 223
216. Berk. Fgi (Darw.). . . . . „ 228
217. Berk. Fl. New Zeal. . . . . „ 850
218. Berk. Icon Fung. . . . . „ 251
219. Berk. in Hook. Eng. Fl. . . . . „ 853
220. Berk. Intr. to crypt. Bot. . . . . „ 227
221. Berk. Not. of N. A. Fgi . . . . „ 229
222. Berk. Outl. . . . . „ 230
223. Berkeley (M. J.) — British Fungi, consisting of dried specimens of the species described in vol. V, part. 2 of the English Flora etc. London 1836—1848. . . Vide 208 et 215
224. Berkeley (M. J.) — Cryptogamic-Plants collected in Portugal by Dr. F. Welwitsch. London 1853 . . . . . . Vide 209
225. Berkeley (J. M.) — Enumeration of the Fungi collected during the arctic expedition 1875— 76 (in Proceed. of the Linn. Soc. of London, 1878, 7 March 1878, p. XXVIII) „ 207
226. Berkeley (J. M.) in Annals of Natural History . . . . „ 205
227. Berkeley (J. M.) — Introduction to the Cryptogamic Botany. London 1857 . . . . „ 220
228. Berkeley (J. M.) — Notice of some Fungi collected by C. Darwin, Esq. during the expedition of H. M. Ship Beagle. — Notice of some Fungi coll. by C. Darwin, in South-America and the islands of the Pacific . . . „ 216
229. Berkeley (J. M.) — Notices of North American fungi (in Grevillea I—IV, 1872—1876). . . . . „ 221
230. Berkeley (J. M.) — Outlines of British Fungology. London (Lovell Reeve) 1860 . . . . „ 222
231. Berkeley (J. M.) and Broome (C. E.) — List of Fungi from Brisbane I, 1878, II, 1882, III, 1887 . . . . . . „ 152
232. Berkeley (J. M.) and Broome (C. E.) — Notices of british fungi 1—1988 (Annals of Natural History 1836—1882). „ 154
233. Berkeley (J. M.) and Broome (C. E.) — Notices of British Hypogaeous F . . . . „ 155

258. Berlese (A. N.) e Voglino (P.) — Funghi anconitani. Contribuzione alla flora micologia italiana. (Atti della Soc. Veneta-Trentina Sc. Nat., X, 1886). . . . . Vide 240
259. Berlese (A. N.) et De Toni (J. B.) — Phycomycetae in P. A. Saccardo, Sylloge Fungorum VII, Pars I, 1888, p. 181 . . . . „ 242
260. Berlese et Voglino. — Additamenta ad vol. I—IV di Sylloge Fungorum di P. A. Saccardo. Padova 1886 . . „ 257
261. Berlese (A. N.), Saccardo (P. A.) et Roumeguère (C.) — Contributiones ad Floram mycologicam Lusitaniae. (Rev. mycol.) . . . . „ 243
262. Bern(er) Mitth. . . . . „ 1259
263. Bibl. bot. Heft . . . . „ 264
264. Bibliotheca botanica hrsg. von Luerssen und Frank, Stuttgart 1886—1908 . . . . „ 263
265. Bih. (k.) Svensk. (Vet.) Akad. (Handl.) . . . . „ 266
266. Bihang till Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Stockholm . . . . „ 265
267. Biv. (Bern.) stirp. rar. Sic(ilia) (Manip.) . . . . „ 268
268. Bivona—Bernardi (A. de) — Stirpium rariorum in Sicilia provenientium descriptiones. Panormi 1813 . . . . . „ 267
269. Bizz. Fgi (Ven.) nov(i) (vel. crit.) . . . . „ 270
270. Bizzozero (G.) — Fungi Veneti novi v. critici. Venetiis 1885 „ 269
271. Blytt. Bidr. Norg. Myxom. . . . . „ 272
272. Blytt (A.) — Myxomyceter fra Norge. Bidrag til kundskaben om Norges soparter (Christiania Vidensk. Selsk. Forhandl. 1892, No. 2, p. 1—13) . . . . „ 271
273. Bol. (da) Soc. Brot. . . . . „ 275
274. Bol. Soc. espan. de Hist. Nat. Madrid . . . . „ 276
275. Boletim da Sociedade Broteriana . . . . Vide 273 et 416
276. Boletino de la Sociedad española de Historia Naturale. Madrid. . . . . Vide 274
277. Boll. Com(iz) (Agr.) Parm. . . . . „ 279
278. Boll. Soc. Adriat. di Sc. nat. Trieste . . . . „ 280
279. Bolletino del Comizio agrario Parmense . . . . „ 277
280. Bolletino della Società Adriatica di scienze naturali in Trieste „ 278
281. Bolt. Fung. Halifax (in Ed. angl.) . . . . „ 285
282. Bolt. (Gesch.) Pilz.. . . . . „ 286
283. Bolt. Halifax. . . . . „ 285
284. Bolt. Hist. fung. Halifax . . . . „ 285
285. Bolton (James) — An history of fungusses growing about Halifax. Huddersfield 1788—1791 . . . . Vide 281, 283 et 284
286. Bolton (J.) — Geschichte der merkwürdigsten Pilze. Aus dem Englischen mit Anmerkungen von K. L. Willdenow. Berlin 1795—1820. . . . . Vide 282

287. Bomm. Bull. (bot.) (Belg.) . . . . Vide 292
288. Bomm. Brux. . . . . „ 293
289. Bomm. Contrib. . . . . „ 294
290. Bomm. (et R.) — Champ. Brux. . . . . „ 293
291. Bomm. (et Rouss). — Flor. (des env. de Bruxelles) . . „ 295
292. Bommer (E.) et Rousseau (M.) — Bulletin de la Société Royale Botanique de Belgique. XXV. Part. I, 1886, p. 163—185 et XXVI. Part. I, 1887, p. 187—214 . . . „ 287
293. Bommer (E.) et Rousseau (M.) — Catalogue des Champignons observés aux environs de Bruxelles. (Bull. Soc. Roy. Bot. de Belgique XVIII, part. I, 1879, p. 61). Vide 288 et 290
294. Bommer (E.) et Rousseau (M.) — Contributions à la flore mycologique de Belgique. (Bull. Soc. Roy. Bot. de Belgique XXV, XXVI et XXIX) 1885, 1887 et 1891 . . Vide 289
295. Bommer (E.) et Rousseau (M.) — Florule mycologique des environs de Bruxelles, 1885 . . . . „ 291
296. Bon. Abh. . . . . „ 299
297. Bon(ord.) Coniom(yc.). . . . . „ 301
298. Bon(ord.) Handb. (allgem. Myk.). . . . . „ 300
299. Bonorden (H. F.) — Abhandlungen aus dem Gebiete der Mykologie. Halle, I, 1864; II, 1870 . . . . „ 296
300. Bonorden (H. F.) — Handbuch der allgemeinen Mykologie. Stuttgart 1851 . . . . „ 298
301. Bonorden (H. F.) — Zur Kenntnis einiger der wichtigsten Gattungen der Coniomyceten und Cryptomyceten. Halle 1860 . . . . „ 297
302. Borzi Nuovo Ficom. . . . . „ 303
303. Borzi (A.) — Rhizomyxa, nuovo Ficomicete. Messina 1884 „ 302
304. Bot. Centralbl. . . . . „ 315
305. Bot. Gaz(ett.) (Amer.). . . . . „ 312
306. Bot. Mag. Tokyo . . . . „ 313
307. Bot. Not. . . . . „ 317
308. Bot. Notiser . . . . „ 317
309. Bot. Zeit. . . . . „ 314
310. Botan. Forenings Festskrift . . . . „ 680
311. Bot(an.) Tids(kr.) . . . . „ 316
312. Botanical Gazette . . . . „ 305
313. Botanical Magazine Tokyo . . . . „ 306
314. Botanische Zeitung . . . . „ 309
315. Botan(isches) Centralbl(att) . . . . „ 304
316. Botanisk Tidsskrift udgivet af den botaniske Forening i Kjöbenhavn. Kjöbenhavn . . . . „ 311
317. Botaniska Notiser. Utgifne af O. Nordstedt och A. Falck. 1871 . . . . Vide 307 et 308
318. Boud. Ic(on). Mycol. . . . . Vide 321

319. Boudier Disc. charn. . . . . Vide 323
320. Boudier (E.) — Champignons nouveaux de France. (Bull. Soc. Myc. de Fr. XVI, 1901).
321. Boudier (E.) — Icones mycologicae . . . . „ 318
322. Boudier (E.) — Mémoire sur les Ascobolées. (Extr. des Ann. d. Sc. nat. 5me sér. Paris 1869).
323. Boudier (E.) — Nouvelle classification naturelle des Discomycètes charnus, connus généralement sous le nom de Pézizés. (Bull. Soc. Myc. de France 1885) . . . . . „ 319
324. Boudier (E.) — Nouvelles espèces ou variétés de Champignons de France. (Bull. Soc. Myc. de France XIII, 1897).
325. Boudier (E.) et Fischer (E.) — Rapport sous les espèces des Champignons trouvées pendant l'assemblée à Genève. (Bull. Soc. Bot. de Fr. Tome XLI 1894, p. CCXXXVII-CCXLIX).
326. Boy. et Jacz., Mat. mycol. Montpell. . . . . „ 327
327. Boyer (G.) et Jaczewski (A. de) — Materiaux pour la flore mycologique des environs de Montpellier. (Ann. de l'Ecole Nat. d'Agric. de Montpellier, 1894; Bull. Soc. Bot. de France XL, 1894) . . . . „ 326
328. Braun. Ersch. der Verjüngung . . . . „ 329
329. Braun (A.) — Betrachtungen über die Erscheinung der Verjüngung in der Natur, insbesondere in der Lebens- und Bildungsgeschichte der Pflanze. 1849—'50 . . . . „ 328
330. Braun (A.) — Ueber einige neue oder weniger bekannte Krankheiten der Pflanzen, welche durch Pilze erzeugt werden. Berlin 1854.
331. Braun (A.) — Ueber neue Arten der Gattung Chytridium (Abh. der Königl. Ak. d. Wiss. Berlin 1856).
332. Bref. Unters(uch.) . . . . „ 333
333. Brefeld (O.) — Untersuchungen aus dem Gesammtgebiete der Mycologie . . . . „ 332
334. Bres. e Sacc. (Enum.) Fghi d. Valsesia . . . . . . „ 342
335. Bres. Fgi polon. . . . . „ 339
336. Bres. Fung. Polon. . . . . „ 339
337. Bres. Fungi Kmet.. . . . . „ 341
338. Bresad. Fgi trid(entini) . . . . „ 340
339. Bresadola (G.) — Fungi polonici a cl. viro B. Eichler lecti (Ann. Mycol. I, p. 65). Berlin-Potsdam 1903. Vide 335 et 336
340. Bresadola (G.) — Fungi tridentini novi, vel nondum delineati, descripti et iconibus illustrati. Tridenti I, 1881; II, 1882 . . . . Vide 338
341. Bresadola (G.) — Hymenomycetes hungarici Kmetiani (Atti dell' I. R. Acc. di Sc. Lett. ed Arti degli Agitati in Rovereto, 3 ser. III, 1897, p. 66) . . . . „ 337

457. Burrill (T. J.) and Earle (F. S.) — Parasitic Fungi of Illinois. (Bull. of the Illinois State Laborat. of Nat. History, 1887) . . . . Vide 456
458. Buxb. Enum. plant. Hall . . . . „ 459
459. Buxbaum (J. C.) — Enumeratio plantarum accuratior in agro Hallensi locisque vicinis crescentium etc. Halae 1721 „ 458

460. C. R. Acad. Sc. Paris . . . . „ 518
461. Cast. Cat. Pl. Mars(eill.) . . . . „ 464
462. Cast. Obs. . . . . „ 465
463. Cast. Suppl. Catal. Pl. Marseill. . . . . „ 464
464. Castagne (L.) — Catalogue des plantes qui croissent naturellement aux environs de Marseille. Aix 1845. Supplément Aix 1851 . . . . Vide 461 et 463
465. Castagne (L.) — Observations sur quelques plantes acotyledonées recueillies dans le département des Bouches-du-Rhône . . . . „ 462
466. Catalogue of North American plants . . . . „ 1446
467. Catt. Micet. Agrum. . . . . „ 468
468. Cattaneo (A.) — I miceti degli Agrumi. (Estr. dal vol. II, dell' Arch. Labor. bot. critt. Pavia Milano 1879) . . . „ 477
469. Cav. Fgi paras. . . . . „ 474
470. Cavara Contrib. stud. Marciume . . . . „ 475
471. Cavara Fgi Long(ob.) (exs.) . . . . „ 476
472. Cavara Mat. Lomb. . . . . „ 477
473. Cavara Micol. Lomb. . . . . „ 477
474. Cavara (F.) — Appunti di patologia vegetale (alcuni funghi parassiti di piante coltivate). Milano 1888 . . . „ 469
475. Cavara (F.) — Contribuzioni allo studio del marciume delle radici e del deperimento delle piante legnose in genere. 1 parte (Staz. sper. Agr. it.) Modena 1896 . . „ 470
476. Cavara (F.) — Fungi Longobardiae exsiccati. Pavia 1892 „ 471
477. Cavara (F.) — Matériaux de Mycologie lombarde. (Rev. Myc. XI, 1889, p. 173) . . . . Vide 472 et 473
478. Cda . . . . Vide 545
479. Cda Anleit. . . . . „ 543
480. Cda Fl. ill. . . . . „ 544
481. Cda Ic. Fg. . . . . „ 545
482. Cda Prachtfl. . . . . „ 546
483. Celotti Micet. Montp. . . . . „ 484
484. Celotti (L.) — Miceti del parco e dintorni di Montpellier. Conegliano 1887 . . . . „ 483
485. Centralbl. für Bakt(er. u. Paras.) . . . . „ 486
486. Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektions-krankheiten . . . . „ 485

487. Ces. et De Not. Schema Sfer. . . . . Vide 490
488. Ces. Mycet. Borneo . . . . „ 489
489. Cesati (V. de) — Intorno di Myceti raccolti dal Beccari nelle isole di Borneo e di Ceylon (in Atti Accad. Sci. fisich. e matem. di Napoli VIII, 1880) . . . . „ 488
490. Cesati (V. de) e de Notaris (G.) — Schema di classificazione degli Sferiacei italici aschigeri piu o meno appertenenti al genere Sphaeria nell' antico significato attribuitogli da Persoon (Comment. Soc. Crittogam. Ital., I (Pt. IV) 1863, p. 117—240). . . . . „ 487
491. Champ. copr. Belg. . . . . „ 1169
492. Chev. Fl. d(e) Par(is). . . . . „ 493
493. Chevallier (F. F.) — Flore générale des environs de Paris. I. Paris 1826 . . . . „ 492
494. Christ. Vid. Selsk. Forh. . . . . „ 701
495. Christiania Vidensk. Selsk. Skrift. . . . . „ 1774
496. Cocc. e Mor. Ric. sulla Simbiosi nei funghi . . . . „ 506
497. Cocc. et Mor. En. Fg. . . . . „ 505
498. Cocc. et Mor. Enum. Fung. Bol. . . . . „ 505
499. Cocc. et Mor. Enum. Fung. (della prov.) de Bologna . „ 505
500. Cocc. Pizz. fung(hi) nuov. . . . . „ 504
501. Cocc. Ric. simb. funghi . . . . „ 506
502. Cocconi Svil. tre picc. fung. . . . . „ 503
503. Cocconi (G.) — Osservazioni e ricerche sullo sviluppo di tre piccoli funghi. (Mem. della R. Accad. delle sc. dell' istit. di Bologna 1891) . . . . „ 502
504. Cocconi (G.) — Un pizzico di funghi nuovi. (Mem. della R. Accad. delle sc. dell' istit. di Bologna, 5 ser., VI, 1896, p. 109—118) . . . . „ 500
505. Cocconi (G.) e Morini (F.) — Enumerazione dei Funghi della provincia di Bologna. I Centuria (Mem. della R. Accad. delle sc. dell' istit. di Bologna, 4 ser. III, 1881, p. 113). . . . . Vide 497, 498 et 499
506. Cocconi (G.) e Morini (F.) — Ricerche e considerazioni sulla simbiosi nei funghi. (Mem. della R. Accad. delle sc. dell' istit. di Bologna, 4 ser. VII, 1885, p. 67). . Vide 496 et 501
507. Cohn Beitr. z. Biol. d. Pfl. . . . . Vide 191
508. Cohn Biol. . . . . „ 191
509. Cohn Krypt. Schles. . . . . „ 510
510. Cohn (F.) — Kryptogamenflora von Schlesien . . . . . „ 509
511. Comm. Soc. critt. ital. . . . . „ 512
512. Commentario della società crittogamologica italiana. Genova 1861 . . . . „ 511
513. Compt. rend. (Ac. Sc.) . . . . „ 518
514. Compt. Rend. de l'Ac. roy. des Sc. des Pays-Bas. . . „ 516

543. Corda (A. C. J.) — Anleitung zum Studium der Mycologie, nebst kritischer Beschreibung aller bekannten Gattungen und einer kurzen Geschichte der Systematik. Prag 1842 . . . . Vide 479
544. Corda (A. C. J.) — Flore illustrée de Mucédinées d'Europe. Leipzig 1840 . . . . „ 480
545. Corda (A. C. J.) — Icones Fungorum hucusque cognitorum. I—VI. Pragae 1837—1854 . . . Vide 478, 481 et 542
546. Corda (A. C. J.) — Pracht-Flora europaeischer Schimmelbildungen. Leipzig und Dresden 1839 . . . . . Vide 482
547. Cornu Monogr. (d.) Saprol(egn.) . . . . „ 548
548. Cornu (M.) — Monographie des Saprolegniées. Paris 1872 (in A. S. N.) . . . . „ 547
549. Cost. Malad. blanc. Champ. . . . . „ 550
550. Costantin (J.) — Le Chanci, maladie du blanc de Champignon. (Bull. soc. Myc. de France, VIII, 1892, p. 153) „ 549
551. Costantin (J.) — Sur quelques maladies du blanc de Champignon. (Compt. rend. CXIV, 1892, p. 849).
552. Cr. Fl. Finist. . . . . „ 557
553. Crombie Enum. Lich. . . . . „ 555
554. Crombie Lich. (Brit.) . . . . „ 555
555. Crombie (J. M.) — Lichenes Britannici seu Lichenum in Anglia, Scotia et Hibernia vigentium enumeratio cum eorum stationibus et distributione. London 1870. Vide 553 et 554
556. Crouan Fl. Finist. . . . . Vide 557
557. Crouan (P. L.) — Florule du Finistère. Paris 1867. Vide 552 et 556
558. Cuboni Syn. Myc. . . . . Vide 560
559. Cuboni Synops . . . . „ 560
560. Cuboni (G.) et Mancini (V.) — Synopsis Mycologiae Venetae secundum matrices. Patavii 1886 . . Vide 558 et 559
561. Curr. Linn. Trans. . . . . Vide 563
562. Curr. Synops. comp. Sphaer. . . . . „ 563
563. Currey (F.) — Synopsis of the fructification of the compound Sphaeriae of the Hookerian Herbarium (in Transact. Linn. soc. London XXII, 1858, p. 257). . . Vide 561 et 562
564. Curt. Fl. Lond(in.) . . . . Vide 566
565. Curtis (M. A.) — Geological and Natural History Survey of North Carolina. Part III. Botany, containing a catalogue of the indigenous and naturalized plants of the State. Raleigh 1867. Fungi p. 83—154 . . . . . . „ 762
566. Curtis (W.) — Flora Londinensis, or plates and descriptions of such plants as grow wild in the environs of London. London 1777—'78 . . . . „ 564

621. Duby Fl. Orl. . . . . Vide 624
622. Duby Hyst. . . . . „ 625
623. Duby (J. E.) — Aug. Pyrami de Candolle Botanicon gallicum seu Synopsis Plantarum in Flora Gallica descriptarum Paris 1828—1830 . . . . „ 620
624. Duby (J. E.) — Flora Orleanensis. Aureliae 1832 . . „ 621
625. Duby (J. E.) — Mémoire sur la Tribu des Hysterinées de la Famille des Hypoxylées. (Pyrénomycètes), in Mém. Soc. Phys. et Hist. nat. de Genève XVI, 1861 . . . „ 622
626. Ducomet Rech. sur développ. champ. par Thèse. Rennes „ 627
627. Ducomet (V.) — Recherches sur le développement de quelques champignons parasites à thalle subcuticulaire (Thèse). Rennes 1907 . . . . „ 626
628. Duggar (B. M.) — Variability in the spores of Uredo Polypodii (Pers.) D. C. (Proc. of the Americ. Acad. of Arts and Sciences, XXX, 1894.)
629. Dur. et Mont. Fl. Alg(er) . . . . „ 630
630. Durieu de Maisonneuve (Ch.) — Flore d'Algérie. Cryptogamie. I Partie avec le concours de M. M. Montagne, Bory de St. Vincent, etc. Paris 1846—'49 . . . . . „ 629

631. Earle (F. S.) and Tracy (S. M.) — Mississippi Fungi. (Missis. Agric. and Mechanic. Coll. Exp. Station, Bull. 34, 1895.)
632. Ehrb. Horae phys. Berol. . . . . Vide 633 et 1311
633. Ehrb. Sylv. berol. . . . . Vide 634
634. Ehrenberg (C. G.) — Sylvae mycologicae berolinenses. (Berolini, 1818) . . . . „ 633
635. Ehrh. Beitr. . . . . „ 637
636. Ehrh. Plant. off. exs. . . . . „ 638
637. Ehrhart (F.) — Beiträge zur Naturkunde. Hannover 1787-'92 „ 635
638. Ehrhart (F.) — Plantae officinales exsiccatae 1785 . . „ 636
639. Eliasson Fgi Ups. . . . . „ 640
640. Eliasson (A. G.) — Fungi Upsalienses. (Bihang till K. Svensk. Vet. Ak. XXII. Afd. III. No. 12. 1897) . . . „ 639
641. Ell. and Ev. New. Spec. var. loc. . . . . „ 653
642. Ell. et Dearne. Proc. Canad. Inst. . . . . „ 651
643. Ell. et Ev. Barth. Erythea . . . . „ 650
644. Ell. et Ev. Fgi columb. . . . . „ 652
645. Ell. et Ev. Fgi Exs. . . . . „ 652
646. Ell. et Ev. New West-Amer. Fgi . . . . „ 654
647. Ell. et Ev. North Am(er.) (Fgi) Pyr. . . . . „ 655
648. Ell. et Mart. in Journ. of Mycol. II . . . . „ 656
649. Ellis Am. Pyr. . . . . „ 655
650. Ellis (J. B.) and Bartholomew (E.) — New Species of Kansas-fungi I. (Erythea 1896) Berkeley, Cal. 1896 . „ 643

674. Farlow. The Gymnosp. of the U. States . . . . . Vide 676
675. Farlow (W. G.) — Onion smut. (24 Ann. Rept. of the Massachusetts State Board of Agricult. for 1876. Boston 1777, Part 2, p. 164).
676. Farlow (W. G.) — The Gymnosporangia or Cedar-Apples of the United States. (Ann. Memoirs of the Boston Soc. of Nat. Hist., 1880, p. 1—38) . . . . . „ 674
677. Farlow (W. G.) and Seymour (A. B.) — A provisional host-index of the Fungi of the United States. Part I. Polypetalae. (Cambridge 1888). Part II. Gamopetalae-Apetalae. (Cambridge 1890) . . . . „ 673
678. Feltg. (Vorstud.) Pilzfl. Luxemb. . . . . „ 679
679. Feltgen (J.) — Vorstudien zu einer Pilzflora des Grossherzogthums Luxemburg I—III. (Rec. Mém. et Travaux Soc. bot. Luxembourg). Luxemburg 1899—1903 . . . „ 678
680. Festkrift udgivet af den Botaniske Forening i Kjöbenhavn d. 12 April 1890 . . . . „ 310
681. Fghi parm. enum. . . . . „ 1434
682. Fgi aliq. Suec. . . . . „ 1598
683. Fic. Dresd. . . . . „ 684
684. Ficinus (H. D. A.) — Flora der Gegend um Dresden. Bd. II. Kryptogamie von Karl Schubert. Dresden 1823 „ 683
685. Fiedl. Mecklb. . . . . „ 686
686. Fiedler (K. F. B.) — Uebersicht der Pilze Mecklenburgs. (Archiv. d. Ver. d. Freunde d. Naturgesch. in Mecklenburg 1855, 1858) . . . . „ 685
687. Fisch. Beitr. zur Kenntn. der Chytrid. . . . . „ 688
688. Fisch (C.) — Beiträge zur Kenntniss der Chytridiaceen. Erlangen 1884 . . . . „ 687
689. Fisch (C.) — Entwickelungsgeschichte von Doassansia Sagittariae. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. II, 1884, p. 405).
690. Fisch(er) de Waldh. Aperçu . . . . „ 695
691. Fischer Fortsetz. über Rostpilze . . . . „ 694
692. Fischer Phyc(om.) . . . . „ 693
693. Fischer (Alfred) — Phycomycetes in Rabenhorst, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band I, Abt IV, Leipzig 1892, 505 p.p. . . . . . . „ 692
694. Fischer (E.) — Fortsetzung der entwickelungsgeschichtlichen Untersuchungen über Rostpilze. (Ber. d. Schweiz. Bot. Gesellsch.) . . . . „ 691
695. Fischer von Waldheim (A.) — Apercu systématique des Ustilaginées, leurs plantes nourricières et la localisation de leurs spores. Paris 1877 . . . . „ 690
696. Fl. Bat. Fung. . . . . „ 1499
697. Flor. Dan. „ 1372

776. Greville (R. K.) — Scottish cryptogamic Flora or coloured figures and descriptions of cryptogamic plants found in Scotland. Edinburgh, I—VI, 1823—'28 . . . . . . Vide 774
777. Grogn. Crypt. Saon. . . . . „ 779
778. Grogn. Plant. cr. cell. de Saone et Loire . . . . . „ 779
779. Grognot ainé. — Plantes cryptogames cellulaires du département de Saône-et-Loire, avec descriptions de plusieurs espèces nouvelles. Autun (Dejussieu) 1863. Vide 777 et 778
780. Grove New not. Fung. . . . . Vide 782
781. Grove New or noteworthy Fg. . . . . „ 782
782. Grove (W. B.) — New or noteworthy Fungi I, II et III (in Journ. of Botany XXII (1884), XXIII (1885), XXIV (1886)) . . . . Vide 780 et 781

783. Hamb Gart. u. Bl. Zeit. . . . . Vide 784
784. Hamburger Garten- und Blumen-Zeitung . . . . . . „ 783
785. Hard Mushrooms . . . . „ 786
786. Hard (Miron E.) — The mushrooms, edible and otherwise. Its habitat and its time of growth. Kirkwood. (The Ohio Library Co.) 1908, 609 pp., 504 fig. . . . „ 785
787. Hardw. Sc(ience) Goss(ip). 1885 . . . . „ 788
788. Hardwicke's Science-gossip. 1885. . . . . „ 787
789. Harkn. Catal. of the Pacif. Coast Fgi . . . . „ 790
790. Harkness (H. W.) et Moore (J.) — Catalogue of the Pacific Coast Fungi. (Read before the California Academy of Sciences febr. 2. 1880) . . . . „ 789
791. Harrim. Alaska Exped. Crypt. . . . . „ 792
792. Harriman Alaska Expedition. Vol. V. Cryptogamic Botany of Alaska. Introduction by W. Trelease. Washington 1904 . . . . Vide 35 et 791
793. Hartig. Krankh. der Waldbäume . . . . Vide 797
794. Hartig. Lehrb. d. Baumkrh. . . . . „ 795
795. Hartig R. — Lehrbuch der Baumkrankheiten. Berlin, Ed. I, 1882; Ed. II, 1889; Ed. III, 1900 . . . . . . „ 794
796. Hartig (R.) — Die durch Pilze erzeugten Krankheiten der Waldbäume. II Aufl. 1875.
797. Hartig (R.) — Wichtige Krankheiten der Waldbäume. Berlin 1874 . . . . „ 793
798. Harz. Hyphom. . . . . „ 799
799. Harz (C. O.) — Einige neue Hyphomyceten Berlins und Wiens nebst Beiträge zur Systematik derselben. (Bull. Soc. Impér. Moscou, 1871). . . . . „ 798
800. Hayden's U. S. Geor. Survey . . . . „ 81
801. Hazsl. Mag. Krypt. Virany(ahoz) . . . . „ 806
802. Hazsl. Magyar (szab.) Disc(om.) . . . . „ 805

939. Just's botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder. Berlin . . . . Vide 938

940. K. Svensk. Vet. Ak. . . . . „ 1001
941. Kabát et Bubak, Fgi imp. exsicc. . . . . „ 942
942. Kabát (J. E.) et Bubák (F.) — Fungi imperfecti exsiccati. 1903—1907 . . . . „ 941
943. Kalchbr. A Szep(esi) gomb(ák) jeg(yz.) . . . . „ 945
944. Kalchbr. Icon. sel. Hymen. Hung. . . . . „ 946
945. Kalchbrenner. — A Szepesi gombák jegyzeke (Mathemat. és Természettud. Közlemények. Pest. III, 1865, p. 192 et V, 1867, p. 207) . . . . „ 943
946. Kalchbrenner (K.) — Icones selectae Hymenomycetum Hungariae per St. Schulzer et C. Kalchbrenner. Pestini 1873, '74, '75, '77 . . . . „ 944
947. Kansas State Agric. College Bull. . . . . „ 446
948. Karst. (Enum. Fg. Lapp.) . . . . „ 963
949. Karst. exs. . . . . „ 965
950. Karst. Fgi Fenn. exs. . . . . „ 965
951. Karst. Fgi Spetsb. (et Beereneil.). . . . . „ 966
952. Karst. Finl. Basidov. . . . . „ 968
953. Karst. Fragm. (myc.) . . . . „ 964
954. Karst. Hymenom. Fennici . . . . „ 967
955. Karst. Monogr. Pez.. . . . . „ 969
956. Karst. (Myc. Fenn.) . . . . „ 970
957. Karst. Rev. monogr. . . . . „ 971
958. Karst. Revis. . . . . „ 971
959. Karst. Ryssl. Hattsv(ampar.) . . . . „ 972
960. Karst. Sphaerops. (fenn.) . . . . „ 973
961. Karst. Symb. (ad Myc. Fenn.) . . . . „ 974
962. Karst. Symbol. . . . . „ 974
963. Karsten (P. A.) — Enumeratio Fungorum et Myxomycetum in Lapponia orientali aestate 1881 lectorum. (Notiser pro Fauna et Flora Fennica, VIII, 1882, p. 193—224) . „ 948
964. Karsten (P. A.) — Fragmenta mycologica I—XLIV in Hedwigia XXII, 1883; XXXV, 1896 . . . . „ 953
965. Karsten (P. A.) — Fungi Fenniae exsiccati. Samling af Finska Svampar. Cent. I—IV, Abo 1865—'66. . Vide 949 et 950
966. Karsten (P. A.) — Fungi in insulis Spetsbergen et Beereneiland collecti. (Ofvers. af Kongl. Vetensk.-Acad. Förh. 1872, No. 2, p. 91—108 . . . . Vide 951
967. Karsten (P. A.) — Hymenomycetes Fennici enumerati. Acta Soc. Fauna et Flora Fennica II, No. 1, 1881, 40 pp.). . . . . „ 954

968. Karsten (P. A.) — Kritisk öfversigt af Finlands Basidsvampar. (Basidiomycetes: Gastero- et Hymenomycetes). Helsingfors 1889 . . . . Vide 952

969. Karsten (P. A.) — Monographia Pezizarum fennicarum. Helsingfors 1869 . . . , ... „ 955

970. Karsten (P, A.) — Mycologia Fennica. Pars I^{a}. Discomycetes. (Bidr. t. Kännedom af Finlands Natur och Folk, Helsingfors 1871). Pars II^{a}. Pyrenomycetes (l.c., 1873). Pars III^{a}. Basidiomycetes (l.c., 1876). Pars IV^{a}. Ustilagineae, Uredineae, Phycomycetes, Hypodermii, Myxomycetes (l.c., 1878). . . . . „ 956

971. Karsten (P. A.) — Revisio monographica atque synopsis Ascomycetorum in Fennia hucusque detectorum. (Act. Soc. pro Fauna et Fl. Fenn. Helsingfors II, No. 6, 1885, p. 1—174) . . . . Vide 957 et 958

972. Karsten (P. A.) — Rysslands, Finlands och den Skandinaviska Halföns Hattsvampar. Helsingfors 1879 . . Vide 959

973. Karsten (P. A.) — Sphaeropsideae hucusque in Fennia observatae. (Act. Soc. pro Fauna et Fl. Fennica, VI, no. 2, 1890) . . . . „ 960

974. Karsten (P. A.) — Symbolae ad Mycologiam Fennicam. Pars I^{a}. (Notiser ur Sällskap pro Fauna et Flora Fennica, XI, 1870). Pars II^{a}. (l.c. XIII, 1874). Pars III^{a}. (Meddelanden of Societas pro Fauna et Flora Fennica I, 1876). IX—XXXI Helsingfors 1873—1879, 1882—1892. Vide 961 et 962

975. Kell. a. Sw. in Sec. Rep. Kans. Agr. Stat. . . . . . Vide 976

976. Kellerman (W. A.) and Swingle (W.) — Report on the loose smuts of cereals. Report of the Botanical Department. (Second annual Report of the Exper. Station Kansas Agriculture College, Manhattan, Kansas for the year 1889 „ 975

977. Kckx. Fl. Cr. Fl. . . . . „ 983

978. Kickx . . . . „ 982

979. K(ick)x (Fl.) Cr. Fl. . . . . „ 983

980. K(ick)x (Fl. de) Louv. . . . . „ 982

981. K(ick)x Rech. . . . . „ 984

982. Kickx (J.) — Flore cryptogamique des environs de Louvain. Bruxelles (Vandooren) 1835 . . . . . . Vide 978 et 980

983. Kickx (J.) — Flore cryptogamique des Flandres. Oeuvre posthume de Jean Kickx par Jean Jacques Kickx. Tome I et II. Gand et Paris, 1867 . . . . Vide 977 et 979

984. Kickx (J.) — Recherches pour servir à la Flore cryptogamique des Flandres. I^{e} Centurie (Mém. Acad. Sci., Bruxelles, XIII, 1841); IIme Centurie (l.c., XVII, 1843); IIIme Centurie (l.c., 1847); IVme Centurie (l.c. XXIII, 1849); Vme Centurie (l.c. XXIX, 1855) . . . . Vide 981

985. Kleb. . . . . Vide 991
986. Kleb. Die wirtsw. Rostpilze . . . . „ 994
987. Kleb. Kenntn. Schmarotz. pilz. . . . . „ 995
988. Kleb. Kulturvers . . . . „ 992
989. Kleb. Wirtsw. Rostp. . . . . „ 994
990. Klebahn (H.) — Bemerkungen über Rhytisma acerinum und über die Arbeit des Herrn Dr. J. Müller über die Runzelschorfe. (Bot. Centralbl., LVIII, 1894, p. 321).
991. Klebahn (H.) — Erster Beitrag zur Schmarotzerpilzflora Bremens. (Abhandl. des Naturwiss. Ver. zu Bremen, XI, 1890, p. 325) . . . . „ 985
992. Klebahn (H.) — Kulturversuche mit heteröcischen Uredineen. (Zeitschrift fur Pflanzenkrankheiten):
1er Bericht. (Bd. II, Heft 5 u. 6, p. 1—27, 1892);
2er Bericht. (Bd. IV, Heft 1, p. 7—13, 85—90, 129—139, 1893);
3er Bericht. (Bd. V, p. 13—18, 69—79, 149—156, 1894);
4er Bericht. (Bd. V, p. 257—268, 327—333, 1895);
5er Bericht. (Bd. VI, p. 257—270, 324—338, 1896);
6er Bericht. (Bd. VIII, p. 11—39, 1897) . . . . . . „ 988
993. Klebahn (H.) — Neue Untersuchungen und Beobachtungen über die Blasenroste der Kiefern. (Hedwigia, XXIX, 1890, p. 27).
994. Klebahn (H.) — Über den gegenwärtigen Stand der Kenntnisse des Wirtswechsels und der Spezialisierung bei den Rostpilzen. (Verh. Ges. D. Nat. und Ärzte LXXIII, 1901, ed. in 1902; II, Pt. I, p. 251—252. Vide 986 et 989
995. Klebahn (H.) — Zur Kenntniss der Schmarotzerpilze Bremens und Nordwestdeutschlands. (Abh. d. Naturw. Ver. zu Bremen, XII, Heft III, p. 362) . . . . . . Vide 987
996. Klotzsch. H. M.. . . . . „ 999
997. Klotzsch. Herb. myc. . . . . „ 999
998. Klotzsch. Rab. H. M. Ed. I . . . . „ 999
999. Klotzsch (J. F.) — Herbarium vivum mycologicum, sistens Fungorum per totam Germaniam crescentium collectionem perfectam. Berolini Cent. I et II, 1832. A Cent. III curante L. Rabenhorst, Dresdae; Cent. III, IV, V, 1842; Cent. VI, VII, 1844; Cent. VIII, 1845; Cent. IX, X, XI, 1846; Cent. XII, 1847; Cent. XIII, 1849; Cent. XIV, XV, 1850; Cent. XVI, 1851; Cent. XVII, 1852; Cent. XVIII, 1853; Cent. XIX, 1854, Cent. XX, 1855.
Vide 996, 997, 998, 1523 et 1525
1000. Kongelige Danske Videnskabernes Selskab. Forhandlingar, Kjöbenhavn. Mémoires. Sect. d. Sciences. Kjöbenhavn.

1001. Kongliga Svenska Vetenskaps Akademiens Handlingar. Stockholm . . . . Vide 940, 1988 et 2010
1002. Körb. Parerg(a) (Lich.) . . . . Vide 1004
1003. Körb. Syst. (Lich.) . . . . „ 1005
1004. Körber (G. W.) — Parerga Lichenologica. Ergänzungen zum Systema Lichenum Germaniae. Breslau 1859—1865 „ 1002
1005. Körber (G. W.) — Systema Lichenum Germaniae. Breslau 1855 . . . . „ 1003
1006. Krieger Fg. Sax(on.) . . . . „ 1007
1007. Krieger. — Fungi Saxon(ici) . . . . „ 1006
1008. Krist. Vidensk. Forh. . . . . „ 701
1009. Krombh. Abb. Schwämme. . . . . „ 1010
1010. Krombholz (J. V. v.) — Naturgetreue Abbildungen und Beschreibungen der essbaren, schädlichen und verdächtigen Schwämme. Prag 1831—1847 . . . . „ 1009
1011. Kryptogamae exsiccatae editae a Museo Polatino Vindobonensi . . . . „ 2086
1012. Kryptogamen-Flora von Schlesien, von Prof. Dr. F. Cohn. Zweiter Band. Zweiter Hälfte. Flechten, von Berthold Stein. Breslau 1879. . . . . „ 1833
1013. Kühn Krankh. d. Kulturgew. . . . . „ 1014
1014. Kühn (J.) — Krankheiten der Kulturgewächse etc. Berlin 1858 . . . . „ 1013
1015. Kunze (J.) — Fungi selecti exsiccati. Islebiae. Cent. I—IV; 1876—1880 . . . . „ 868
1016. Kunze (G.) und Schmidt (J. K.) — Mykologische Hefte. Vol. I, Leipzig 1817; Vol. II, 1823 . . . . „ 1021
1017. Kuntze (O.) — Plantae orient. ros. . . . . „ 1018
1018. Kuntze (O.) — Plantae Orientales Rossicae. Petropoli 1887 „ 1017
1019. Kütz. Spec. alg. . . . . „ 1020
1020. Kützing (F. T.) — Species algarum. Lipsiae 1849 . . „ 1019
1021. Kze u. Schm. Myk(ol.) H(e)fte . . . . „ 1016

1022. Lagerh. Nouv. Chytr. . . . . „ 1024
1023. Lagerheim Beitr. z. Pilzfl. Freiburg . . . . „ 1025
1024. Lagerheim (O.) — Genre nouveau de Chytridiacées (Journ. de Bot. 1888, p. 7) . . . . „ 1022
1025. Lagerheim (G. von) — Beiträge zur Pilzflora von Freiburg und Umgebung (Mitth. d. Badischen Bot. Ver.) . „ 1023
1026. Lagerheim (G. von) — Mykologische Beiträge (IV) zur Pilzflora des Schwarzwaldes und der Umgebung von Freiburg. (Mittheil. des badischen Bot. Ver. n°s 45, 55, 56; Freiburg, 1888).
1027. Lagerheim (G. von) — Mykologiska Bidrag. V. Über eine neue Peronospora-Art aus Schwedisch-Lappland (Botanisk Notiser, 1888, p. 49).

1028. Lamb. et Fautr. Rev. Myc. 1894 . . . . Vide 1032
1029. Lamb. Fl. Myc. Belg. . . . . „ 1031
1030. Lamb. Flor. Mycol. . . . . „ 1031
1031. Lambotte (E.) — Flore Mycologique Belge. Verviers 1880, III tomes et suppl. I et II Bruxelles 1887—'89. Vide 1029 et 1030
1032. Lambotte (E.) et Fautrey (F.) — Espèces nouvelles de la Côte d'or (Revue Mycologique 1894). . . . . . Vide 1028
1033. Lamy, Catal. (rais. Lich.) . . . . „ 1034
1034. Lamy de la Chapelle (E.) — Catalogue raisonné des Lichens du Mont-Doré et de la Haute-Vienne (Bull. Soc. Bot. de France XXV, 1878, p. 321—536).
1035. Le Botaniste. Paris.
1036. Le Bret. et Malbr. Exc(urs.) crypt. . . . . „ 343
1037. Le Breton Champ. Norm. . . . . „ 344
1038. Lehm. Syst(em.) Bearb(eitung) Loph(iostoma) . . . . „ 1039
1039. Lehmann (F.) — Systematische Bearbeitung der Pyrenomyceten-Gattung Lophiostoma (Fr.) Ces. et De Not. mit Berücksichtigung der verwandten Gattungen Glyphium (N.i.c.), Lophium Fr. und Mytilidion Duby (Nova Acta Ac. Leop.-Carol., L. 1886, No. 2, p. 47—152) . . . „ 1038
1040. Leight. Exs. . . . . „ 1043
1041. Leight. Lich. (Gr. Brit.). . . . . „ 1044
1042. Leight. Lichen. fl. of Gr. Britt. . . . . „ 1044
1043. Leighton (A. W.) — Lichenes britannici exsiccati. Shrewsbury 1851 . . . . „ 1040
1044. Leighton (A. W.) — The Lichen Flora of Great Britain, Ireland and the Channel-Island. III Edit. London 1884. Vide 1041 et 1042
1045. Letell. (Fig.) Champ. . . . . Vide 1046
1046. Letellier (J. B. C.) — Figures de Champignons, servant de supplément aux planches de Bélliard. 2e Ed. Paris 1840 1 vol. contenant les pl. 603—710 . . . . . . „ 1045
1047. Lev. Demidoff. Exp. . . . . „ 1050
1048. Lév. Dict. (univ.) d'hist. nat. Uréd. . . . . „ 1049
1049. Léveillé (J. H.) — Notice sur le genre Agaric, considéré sous les rapports botanique, économique, médical et toxicologique. Paris 1840. (Extr. Dictionn. univ. d'Hist. nat. par d'Orbigny) . . . . „ 1048
1050. Léveillé (J. H.) — Observations médicales et énumérations des plantes recueillies en Tauride, in: de Demidoff, Anatole, Voyage dans la Russie méridionale et la Crimée, par la Hongrie, la Valachie et la Moldavie. Paris 1842 „ 1047
1051. Lib. (Exs.) Ard. . . . . „ 1053
1152. Lib. Plant. cr. Ard(enn.) . . . . „ 1053

1108. Magnus (P.) — Beitrag zur Kenntnis einer österreichischen Ustilaginee. (Oest. Bot. Zeitschrift, XLII, 1892, p. 37.)

1109. Magnus (P.) — Beitrag zur Kenntnis einiger parasitischen Pilze des Mittelmeergebietes. (Ber. Deutsch. Bot. Ges., XII. 1894, p. 84.)

1110. Magnus (P.) — Beitrag zur Pilzflora von Franken, insbesondere der Umgegend von Nürnberg. (Abhandl. Naturh. Ges. Nürnberg, X, Heft IV, 1895, p. 121.) 1101

1111. Magnus (P.) — Bemerkungen zu der von P. Dietel auf Euphorbia dulcis Jacq. entdeckten Melampsora. (Hedwigia, XXVIII, 1889, p. 27.)

1112. Magnus (P.) — Berichtigung zur Cintractia Seymouriana P. Magn. (Ber Deutsch. Bot. Ges., XIV, 1896, p. 391.)

1113. Magnus (P.) — Das Auftreten der Schinzia cypericola P. Magn. in Bayern und Einiges über deren Verbreitung in Europa. (Abh. der Naturforsch. Ges. zu Nürnberg, X, 1893, Heft I, p. 25—31.)

1114. Magnus (P.) — Das Vorkommen der Puccinia singularis Magn. (Sitzungsber. d. Ges. Naturf. Freunde zu Berlin, 1890, p. 145.)

1115. Magnus (P.) — Der Mehlthau auf Syringa vulgaris in Nord-Amerika (Ber. Deutsch. Bot. Ges., XVI, 1898, p. 63—69.)

1116. Magnus (P.) — Die Erysipheen Tirols in Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereines in Innsbrück XXIV Jahrgang 1898 . . . . „ 1100

1117. Magnus (P.) — Die Exoasceen der Provinz Brandenburg. (Verh. d. Bot. Ver. Prov. Brand., XXXVI, 1894, p. 115.)

1118. Magnus (P.) — Die neue Krankheit des Weinstocks, der falsche Mehlthau oder Mildew der Amerikaner (Peronospora viticola Berk.) (Wittmack's Gartenzeitung, 1883, p. 11.)

1119. Magnus (P.) — Die Peronosporeen der Provinz Brandenburg. (Verh. Bot. Ver. Prov. Brand., XXXV, 1893, p. 55. Nachtr. l. c., p. 86.)

1120. Magnus (P.) — Die Teleutosporen der Uredo Aspidiotus Peck. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XIII, 1895, p. 285.)

1121. Magnus (P.) — Die Ustilagineen der Provinz Brandenburg, nebst Bemerkungen über Umgrenzung der Gattungen und Arten derselben. (Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg, XXXVII, 1895, p. 66) . . . . Vide 1104

1122. Magnus (P.) — Die von J. Peyritsch in Tirol gesammelten und im Herbarium der K.K. Universität zu Innsbrück aufbewahrten Pilze. (Ber. des Naturwiss. Med. Ver. Innsbrück, XXI, 1892—'93, ersch. 1894). . . . „ 1099

1123. Magnus (P.) — Dritter Nachtrag zu dem Verzeichnisse der im Botanischen Garten zu Berlin beobachteten Ustilagineen u. Uredineen. (Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg, XXXVI, 1894, p. 1.)

1124. Magnus (P.) — Ein auf Berberis auftretendes Aecidium von der Magellanstrasse. (Ber. Deutsch. Bot. Ges., XV, 1897, p. 270.)

1125. Magnus (P.) — Ein neues Entyloma auf Helosciadium nodiflorum K. (Hedwigia, 1882, p. 129—130.)

1126. Magnus (P.) — Ein neues Exobasidium aus der Schweiz. (Vierteljahrsschr. der Naturf. Ges. in Zürich, XXXVI, 1891, p. 251—254.)

1127. Magnus (P.) — Eine epidemische Erkrankung der Gartennelken. (Sitzungsber. d. Ges. Naturf. Freunde zu Berl., 1888, p. 181.)

1128. Magnus (P.) — Eine neue Blattkrankheit des Goldregens, Cytisus Laburnum. (Hedwigia, XXXI, 1892, p. 149.)

1129. Magnus (P.) — Eine neue Phleospora (Phleospora Jappiana P. Magn.). (Hedwigia, XXXVII, 1898, p 172-174.)

1130. Magnus (P.) — Eine neue Uredineengattung Schroeteriaster, gegründet auf Uromyces alpinus. (Ber. Deutsche Bot. Ges., XIV, 1896, p. 129.)

1131. Magnus (P.) — Eine nordamerikanische Ustilaginee auf Panicum Crus galli. (Ber. Deutsch. Bot. Ges., XIV, 1896, p. 216.)

1132. Magnus (P.) — Einige Bemerkungen über die auf Phalaris arundinacea auftretenden Puccinien. (Hedwigia, XXXIII, 1894, p. 77.)

1133. Magnus (P.) — Einige Beobachtungen zur näheren Kenntnis der Arten von Diorchidium u. Triphragmium. (Ber. Deutsch. Bot. Ges., IX, 1891, p. 118.)

1134. Magnus (P.) — Erstes Verzeichnis der ihm aus dem Kanton Graubünden bekannt gewordenen Pilze. (Jahresber. der Naturf. Ges. Graubündens, Chur, N. F., XXXIV, 1889—'90, ersch. 1981, p. 1—73 u. II pp.) . Vide 668 et 1107

1135. Magnus (P.) — Hexenbesen an einer Birke. (Wittmack's Gartenzeitung, 1894, p. 406.)

1136. Magnus (P.) — J. Bornmüller, Iter Persico-turcicum 1892—'93. Fungi. Pars I. (Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, XLVI, 1896, p. 426) . . . . Vide 1106
1137. Magnus (P.) — Kurze Notiz über Hexenbesen (Deutsche Gartenzeitung I, 1886, No. 17, p. 200.)
1138. Magnus (P.) — Melasmia Empetri, ein neuer Parisit auf Empetrum nigrum L. (Ber. Deutsch. Bot. Ges., IV, 1886, p. 104.)
1139. Magnus (P.) — Mykologische Ergebnisse eines kurzen Ausfluges bei Meissen. (Isis, Dresden, 1893, Abh. p. 8.)
1140. Magnus (P.) — Mykologische Miscellen. (Berichte d. Deutsche Bot. Ges., XI, 1893, p. 43.)
1141. Magnus (P.) — Nachtrag zu der Aufzählung der Peronosporeen, Exoasceen u. Ustilagineen der Provinz Brandenburg. (Verh. Bot. Ver. Prov. Brand. XXXVIII, 1896, p. 1) . . . . „ 1105
1142. Magnus (P.) — On Aecidium graveolens. (Annals of Botany, XII, 1898, p. 155.)
1143. Magnus (P.) — On some species of the genus Urophlyctis. (Ann. of Botany, XI, 1897, p. 87.)
1144. Magnus (P.) — Über das Mycelium des Aecidium Magellanicum Berk. (Ber. Deutsch. Bot. Ges., XV, 1897, p. 148.)
1145. Magnus (P.) — Ueber das Auftreten eines Uromyces auf Glycyrrhiza in der alten u. in der neuen Welt. (Ber. Deutsch. Bot. Ges., VIII, 1890, p. 377.)
1146. Magnus (P.) — Ueber das epidemische Auftreten von Urophlyctis Kriegeriana auf Carum Carvi. (Sitzungsber. d. Ges. Naturf. Freunde zu Berlin, 1888, p. 100—104.)
1147. Magnus (P.) — Ueber den Protomyces (?) filicinus Niessl. (Uredinopsis filicina). (Atti del Congresso botanico internazionale di Genova 1892; Genova 1893, p. 163.)
1148. Magnus (P.) — Ueber den Rost der Weymouthkiefern, Pinus Strobus L. (Gartenflora, XL, 1891, p. 452.)
1149. Magnus (P.) — Ueber die in Europa auf der Gattung Veronica auftretenden Pucciniaarten. (Ber. Deutsch. Bot. Ges., VIII, 1890, p. 167.)
1150. Magnus (P.) — Ueber die Ustilagineengattung Setchellia P. Magn. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XIII, 1895, p. 468.)
1151. Magnus (P.) — Ueber einige Arten der Gattung Schinzia Näg. (Ber. Deutsch. Bot. Ges., VI, 1888. p. 100.)
1152. Magnus (P.) — Ueber Puccinia singularis auf Anemone ranunculoides. (Sitzungsber. d. Ges. Naturf. Freunde zu Berlin, 1890, p. 29.)

1153. Magnus (P.) — Ueber Urocystis Kmetiana P. Magn. n. sp. im Fruchtknoten von Viola tricolor arvensis. (Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb., XXXI, 1889, p. XIX.)

1154. Magnus (P.) — Ursache der Bildung einiger an Bäumen und Sträuchern auftretenden Hexenbesen und deren Vorkommen in der Provinz Brandenburg. (Brandenburgia, Monatsbl. d. Ges. f. Heimatkunde der Prov. Brandenb., 1896, p. 311.)

1155. Magnus (P.) — Verzeichnis der am 15 u. 16 Juni 1889 bei Tangermunde beobachteten Pilze. (Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb., XXXI, 1889, p. XXII.)

1156. Magnus (P.) — Verzeichnis der am 27 Mai bei Fürstenwalde gesammelten Pilze. (Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb., XXX, 1888, p. XI.)

1157. Magnus (P.) — Verzeichnis der am 15 Mai u. 1 Juni 1890 bei Freienwalde a. O. beobachteten Pilze. (Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb., XXXII, 1890, p. XIII) . . Vide 1102

1158. Magnus (P.) — Verzeichnis der bei Oranienburg am 30 April u. 24 Mai beobachteten Pilze. (Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb., XXXIII, 1891, p. XXVII.)

1159. Magnus (P.) — West-Preussische Pilze. (Schriften d. Naturf. Ges. in Danzig. N. F. I, 1895, p. 317.)

1160. Magnus (P.) — Zweiter Beitrag zur Pilzflora von Franken. (Abh. Naturhist. Ges. Nürnberg, XI, 1897, Nürnberg, 1898, p. 53—87) . . . . „ 1103

1161. Magnus (P.) — Zweiter Nachtrag zu dem Verzeichnisse der im Botanischen Garten zu Berlin beobachteten Ustilagineen u. Uredineen. (Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb., XXXII. 1890, p. 251.)

1162. Maire (R.) — Champ. de l'Asie min.. . . . . „ 1163

1163. Maire (René) — Etude des Champignons récoltés en Asie Mineure. (Bull. Soc. Sci. Nancy 3 sér. VII, 1906, p. 165—188) . . . . „ 1162

1164. Malbr. et Let. Champ. Norm. . . . . „ 1165

1165. Malbranche (A.) et Letendre. — Champignons nouveaux de Normandie. Rouen 1883, 1884 et 1887 . . . . „ 1164

1166. Marc. Un(io) itin. crypt. . . . . „ 1170

1167. March. Champ. copr. Belg. . . . . „ 1168

1168. Marchal (E.) — Champignons Coprophiles de Belgique. Bruxelles I—VI, 1885—'91 . . . . „ 1167

1169. Marchal. Champignons Coprophiles de Belgique. (Bull. Soc. roy. Bot. de Belgique.) Gand. . . . . „ 491

1170. Marcucci (M.) — Unio itineraria (Crypt. exs.), 1867 . „ 1166

1171. Mart. Erl(ang.) . . . . „ 1173

1172. Mart. (Fl.) Mosq. . . . . „ 1174

1173. Martius (C. F. P. von) — Flora cryptogamica Erlangensis, sistens vegetabilia e classe ultima Linn. in agro Erlangensi hucusque detecta. Norimbergae 1817. . . Vide 1171

1174. Martius (H. von) — Prodromus Florae mosquensis. Ed. II Lipsiae 1817. . . . . „ 1172

1175. Mass. Brit. Fg. . . . . . „ 1209

1176. Mass. Brit. Fung(us)-Fl. . . . . . „ 1210

1177. Mass. disease Coloc. . . . . . „ 1212

1178. Mass. New Microfgi . . . . . . „ 1211

1179. Massal. Contrib. Mic. Ver. . . . . . „ 1191

1180. Massal. Crypt. Veron. . . . . . „ 1192

1181. Massal. Fghi prov. Ferr(ara). . . . . . „ 1193

1182. Massal. Lich. ital. exsicc. . . . . . „ 1194

1183. Massal. Mem(orie) Lich. . . . . . „ 1195

1184. Massal. Misc. Lich. . . . . . „ 1196

1185. Mass(al.) (Nov(it.) fl(or.) myc. Ver(on.) . . . . . . „ 1198

1186. Massal. Ric. Auton. Lichen. crost. . . . . . „ 1199

1187. Massal. Sched. crit. . . . . . „ 1200

1188. Massal. Sulla Lecidea Hookeri . . . . . . „ 1197

1189. Massal. Symmic(ta) Lich. . . . . . „ 1201

1190. Massal. Ured. Veron. . . . . . „ 1202

1191. Massalongo (C.) — Contribuzione alla Micologia Veronese. Verona 1889 . . . . . . „ 1179

1192. Massalongo (A. B.) — De cryptogamis nonnullis novis agri Veronensis (in Flora, XXXVIII, (1855), p. 241—244) „ 1180

1193. Massalongo (C.) — I Funghi della provincia di Ferrara I (Accad. sc. med. e nat. in Ferrara). Ferrara 1899 . . „ 1181

1194. Massalongo (A. B.) — Lichenes italici exsiccati. Verona 1855 . . . . . . „ 1182

1195. Massalongo (A. B.) — Memorie lichenografiche con un appendice alle ricerche sull' autonomia dei licheni crostosi. Verona 1853 . . . . . . „ 1183

1196. Massalongo (A. B.) — Miscellanea lichenologica. Volume pubblicate in occasione delle Nozze Bizio-Pazienti. Verona, Milano 1856, (p. 35—46) . . . . . . „ 1184

1197. Massalongo (A. B.) — Nota sulla Lecidea Hookeri. Verona 1853 . . . . . . „ 1188

1198. Massalongo (C.) — Novità della Flora micologica veronese in Bulletino della Società botanica italiana. Firenze 1900 „ 1185

1199. Massalongo (A. B.) — Ricerche sull' autonomia dei Licheni crostosi. Verona 1852 . . . . . . „ 1186

1200. Massalongo, Schedulae criticae in Lichenes exsiccatos Italiae, 1855 . . . . . . „ 1187

1201. Massalongo (A. B.) — Symmicta Lichenum novorum vel minus cognitorum. Verona 1855 . . . . . . „ 1189

1339. Notaris (G. de) — Prime linee di una disposizione d'Pirenomiceti Isterini. — Giorn. bot. Ital. tomo II. Firenza 1847 . . . . Vide 582

1340. Notaris (G. de) — Proposte di alcune rettificazioni al profile dei Discomiceti (in Comm. Soc. Critt. Ital. I. Pt. V (1836), p. 357—388) . . . . „ 583

1341. Notaris (G. de) — Sferiacei italici. Centuria I. Fasc. 1 et 2. Genovae 1863. . . . . „ 585

1342. Notiser pro Fauna et Fl. Fenn. . . . . „ 1682

1343. Notiser ur Sällsk. pro Faun. et Flor. Fenn. . . . . „ 1682

1344. Nova Acta (Acad.) Leop.. . . . . „ 1345

1345. Nova Acta academiae caesareae Leopoldino-Carolinae germanicae naturae curiosorum. Tom. XCIII (1911). E. s. t. Abh. der kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher. 93er Band (1911). Halle, Leipzig. W. Engelman . . . . „ 1344

1346. Nske . . . . „ 1324

1347. Nuovo Giornale Botanico Italiano. Memorie e Bulletino della Società Botanica Italiana. Firenze . . . . . . „ 1302

1348. Nyl. Collect. lich. . . . . „ 1359

1349. Nyl. Enum. gener. des Lich. . . . . „ 1360

1350. Nyl. Expos. Pyrenoc(arp.) . . . . „ 1361

1351. Nyl. Flora Ratisb. . . . . „ 50

1352. Nyl. Herb. Lich. Paris . . . . „ 1362

1353. Nyl. Herb(ar.) Mus(ei) fenn(ici) . . . . „ 1363

1354. Nyl. Lich. Lapp. . . . . „ 1364

1355. Nyl. Lich. Port Natal . . . . „ 1366

1356. Nyl. Lich. Scand. . . . . „ 1365

1357. Nyl. Obs. Pez. Fenn. . . . . „ 1367

1358. Nyl. Syn. Lich. . . . . „ 1368

1359. Nylander (W.) — Collectanea lichenologica in Gallia meridionali et Pyrenaeis. (Nya Botan. Notis., 1853, p 151) . . . . „ 1348

1360. Nylander (W.) — Enumération générale des Lichens. Avec Supplément 1858 . . . . „ 1349

1361. Nylander (W.) — Expositio synoptica Pyrenocarpeorum. Angers (Andecavis) 1858 (in Mém. Soc. Acad. Maine et Loire IV, 1858, p. 5—88. . . . . „ 1350

1362. Nylander (W.) — Herbarium Lichenum Parisiensium. Paris 1855—1856 . . . . „ 1352

1363. Nylander (W.) — Herbarium Musei Fennici. Helsingfors 1859 . . . . Vide 821 et 1353

1364. Nylander (W.) — Lichenes Lapponiae orientalis (Notiser ur Sällsk pro Fauna et Flora Fennica, VIII (1882), p. 101—192 . . . . Vide 1354

(Comm. Soc. Critt. Ital., II, Pt. III, Genova, 1867, p. 435—476.)
1441. Passerini (G.) — Un altra nebbia del Frumento. (Bol. d. Com. agr. Parm., 1886.)
1442. Passerini (G.) e Beltrani (V.) — Fungi Siculi novi (in Trans. R. Accad. Lincei, Roma, 3 ser., VII, 2 sem. (1891), p. 43—51 . . . . Vide 1426 et 1427
1443. Pat. Cat. rais. d. pl. cell. (Tunisie). . . . . Vide 1447
1444. Pat. Enum. Ch. Tunisie . . . . „ 1448
1445. Pat. Tab. anal(yt.) fung. . . . . „ 1449
1446. Patalogue Amer. bor. . . . . „ 466
1447. Patouillard (N.) — Catalogue raisonné des plantes cellulaires de la Tunisie. Paris 1897 . . . . „ 1443
1448. Patouillard (N.) — Enumération des champignons récoltés en Tunisie par M. de Chaignon en 1903 et 1904. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun XVII, 1904, p. 144—156) . . . „ 1444
1449. Patouillard (N.) — Tabulae analyticae fungorum. Descriptions et analyses microscopiques des champignons nouveaux, rares ou critiques. Fasc. I—VII. Paris 1883—1889 . . . . „ 1445
1450. Peck. 30th Rep. on the State Mus. New-York . . . „ 1452
1451. Peck. 34th Report. . . . . „ 1452
1452. Peck (C. H.) — Annual Report of the Regents of the University of the State of New-York, on the condition of the State Cabinet of Natural History and antiquarian collection annexed thereto for 1880, issued Oct. 1883. Vide 1450 et 1451
1453. Penz. Fgi Agrum. . . . . Vide 1457
1454. Penz. Note mic. . . . . „ 1458
1455. Penz. Stud. bot. Agrum. . . . . „ 1459
1456. Penzig Fung. Agrum. . . . . „ 1457
1457. Penzig (O.) — Funghi agrumicoli: Contribuzione allo studio dei funghi parassiti degli agrumi. Padova 1882. Vide 1453 et 1456
1458. Penzig (O.) — Note micologiche I—III. Venezia 1884 Vide 1454
1459. Penzig (O.) — Studi botanici sugli Agrumi. Roma 1887 „ 1455
1460. Persoon (C. H.) — Abbildungen der Schwämme 1es Heft, Taf. I—X, 1790; 2es Heft, Taf. XI—XX, 1791; 3es Heft, Taf. XXI—XXX, 1793.
1461. Persoon (C. H.) — Commentarius Dr. Jacobi Schaefferi fungos Palatinatus et Bavariae Icones pictas illustrans cum differentiis specierum. Erlangae 1800 . . . . . . „ 1414
1462. Persoon (C. H.) — Commentatio de fungis clavaeformibus, sistens specierum hucusque notarum descriptiones cum differentiis specificis, Lipsiae 1797 . . . . „ 1413

1463. Persoon (C. H.) — Coryphaei Clavarias Ramariasque complectentes cum brevi structurae interioris expositione; auctore Th. Holmskjöld. Denuo cum adnotationibus editi nec non commentatione de fungis clavaeformibus aucti a C. H. Persoon. Lipsiae 1797.

1464. Persoon (C H.) — Icones et descriptiones fungorum minus cognitorum. Lipsiae, 1798 . . . . Vide 1417

1465. Persoon (C. H.) — Icones pictae specierum rariorum fungorum in Synopsi methodica descriptarum. Parisiis 1803 . . . . „ 1416

1466. Persoon (C. H.) — Mycologia europaea s. completa omnium fungorum in variis Europae regionibus detectorum enumeratio, methodo naturali disposita, descriptione succincta, synonymia selecta et observationibus criticis additis elaborata. Sect. I, Erlangae 1822; Sect. II, 1825; Sect. III, 1828 . . . . „ 1418

1467. Persoon (C. H.) — Observationes mycologicae seu descriptiones tam novorum tam notabilium fungorum. Lipsiae 1796—'99. Pars I, 1796. Pars II, sub titulo: Animadversiones et dilucidationes circa varias fungorum species. Lipsiae et Lucernae 1799 . . . . „ 1419

1468. Persoon (C. H.) — Synopsis methodica fungorum, sistens enumerationem omnium hucusque detectarum specierum, cum brevibus descriptionibus nec non synonymis et observationibus selectis. Gottingae 1801. Vide 1420 et 1421

1469. Persoon (C. H.) — Tentamen dispositionis methodicae fungorum in classes, ordines, genera et familias cum supplemento adjecto. Lipsiae 1797 . . . . Vide 1415

1470. Persoon (C. H.) — Traité sur les Champignons comestibles, contenant l'indication des espèces nuisibles, précédé d'une introduction à l'histoire des Champignons. Paris 1818 . . . . „ 1412

1471. Petermann's Mitteil. . . . . „ 1472

1472. Petermann (A.) — Mitteilungen aus Justus Perthes Geographischer Anstalt. 1855 . . . . „ 1471

1473. Phill. Disc(om.) . . . . „ 1475

1474. Phill. Elvell. Brit. . . . . „ 1476

1475. Phillips (W.) — A manual of the British Discomycetes. (The international scientific series. Vol. 61, London 1887) . . . . „ 1473

1476. Phillips (William) — Elvellacei Brittannici. Shrewsbury 1875, 1877, 1882. . . . . „ 1474

1477. Pierce (N. B.) — Grape diseases on the Pacific coast. (U. S. Department of Agriculture. Farmers Bull. no. 30, 1895.)

I. Dr. Georg Winter. Schizomyceten, Saccharomyceten und Basidiomyceten.
II. Dr. Georg Winter. Ascomyceten. (Gymnoasceen und Pyrenomyceten.)
III. Dr. H. Rehm. Ascomyceten. (Hysteraceen und Discomyceten.)
IV. Dr. Alfred Fischer. Phycomyceten.
V. Dr. Ed. Fischer. Ascomyceten. (Tuberaceen und Hemiasceen.)
VI. Andreas Allescher. Fungi imperfecti. Hyalussporige Sphaerioideen.
VII. Andreas Allescher. Fungi imperfecti. Gefärbtsporige Sphaerioideen sowie Nectrioideen, Leptostromaceen, Excipulaceen und Familien der Ordnung der Melanconieen.
VIII. G. Lindau. Fungi imperfecti. Hyphomycetes (erste Hälfte.)
IX. G. Lindau. Fungi imperfecti. Hyphomycetes (zweite Hälfte.)
X. Dr. Hanz Schinz. Myxogasteres (Lief. 121—125.)

1531. Rabenhorst (G. L.) — Flora Europaea Algarum aquae dulcis et submarinae. Leipzig, 1864, '65, '68 . . . . Vide 1521

1532. Rabenhorst (G. L.) — Flora Lusatica oder Verzeichniss und Beschreibung der in der Ober- und Niederlausitz wildwachsenden und häufig cultivirten Pflanzen. Vol. II Kryptogamen. Leipzig 1840 . . . . . Vide 1520 et 1522

1533. Rabenhorst (G. L.) — Fungi europaei exsiccati. Klotzschii herbarii vivi mycologici continuatio. Editio nova, series secunda. Dresden, Centuria I—XXXVI, 1859—1886. Vide 1518, 1519 et 1526

1534. Rabenhorst (G. L.) — Klotzschii herbarium vivum mycologicum sistens fungorum per totam Germaniam crescentum collectionem perfectam. Editio nova. Dresden Cent. I, II (1855); Cent. III, IV (1856); Cent. V, VI (1857); Cent. VII, VIII (1858) . . . . Vide 1524

1535. Rabenhorst (L.) und Gonnermann (W.) — Mycologia europaea. Abbildungen aller in Europa bekannten Pilze. Dresden 1869. Die Pyrenomyceten von Auerswald und Fleischhack . . . . Vide 1025 et 1528

1536. Raunk. Myxom. Danicae. . . . . Vide 1537

1537. Raunkiaer (C.) — Myxomycetes Daniae. Copenhague 1888. Description in english. Copenh. 1889. . . . . „ 1536

1538. Rav. a. Cooke Fg. Amer. . . . . „ 1542

1539. Ravenel Fgi Amer. . . . . „ 1542

1540. Rav(enel Fgi) Carol. . . . . „ 1541

1541. Ravenel (H. W.) — Fungi Caroliniani Exsiccati. Fungi of Carolina; illustrated by Natural Specimens of the Species. 1852, 1853, 1855, 1860 . . . . Vide 1540

1542. Ravenel (H. W.) and Cooke (M. C.) — Fungi Americani Exsiccati. Cent. I—VIII. London 1878—1882. Vide 523, 1538 et 1539

1543. Rebent. Neom. . . . . „ 1544

1544. Rebentisch (J. F.) — Prodromus Florae Neomarchicae, secundum systema proprium conscriptus atque figuris XX coloratis adornatus. Berolini 1804 . . . . . . Vide 1543

1545. Rees Rostpilzf. . . . . „ 1548

1546. Rees Unters. Alcoh. Gähr. . . . . „ 1547

1547. Rees (M.) — Botanische Untersuchungen über die Alkoholgährungspilze. Leipzig 1870 . . . . „ 1546

1548. Rees (M.) — Die Rostpilzformen der deutschen Coniferen. Halle 1869 . . . . „ 1545

1549. Regb. Flora. . . . . „ 50

1550. Rehm Asc(om.) . . . . „ 1557

1551. Rehm Ascom. Diagn. . . . . „ 1558

1552. Rehm Asc(om.) Lojk(ani) . . . . „ 1559

1553. Rehm Ascom. (Vor)alp. . . . . „ 1560

1554. Rehm Disc(om.) . . . . „ 1561

1555. Rehm et Britzelm. Beitr. Augsb. Pilzfl. . . . . „ 362

1556. Rehm Hyster. . . . . „ 1578

1557. Rehm (H.) — Ascomyceten. In getrockneten Exemplare herausgegeben. Fasc. I—XXXVII (1881—1906). . . „ 1550

1558. Rehm (H.) — Ascomycetes exsiccati . . . . „ 1551

1559. Rehm (H.) — Ascomycetes Lojkani lecti in Hungaria, Transsilvania et Galicia. Berlin 1883 . . . . „ 1552

1560. Rehm (H.) — Beiträge zur Ascomyceten-Flora der Voralpen und Alpen. I (in Oesterr. bot. Zeitschr. LIII (1903), p. 9—14; II (l.c. LIV (1904), p. 81—88); III (l.c. LVI (1906), p. 291—298 et p. 341—348) „ 1553

1561. Rehm (H.) — Discomyceten in Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2e Aufl. 1er Band Pilze III Abtheilung Ascomyceten. Leipzig 1896 . . . . „ 1554

1562. Reinsch Contrib. ad Algol. et Fungol. (Mycol.). . . . „ 1563

1563. Reinsch (P. F.) — Contributiones ad Algologiam et Fungologiam. Vol. I. Norimbergae et Lipsiae 1875 . „ 1562

1564. Rend. (R.) Ac. Sc. Fis. Mat. Napoli . . . . „ 1567

1565. Rend. R. Accad. Lincei Roma . . . . „ 1569

1566. Rendic. del R. Ist. Lomb. di Sci. et Lett. . . . . . „ 1568

1567. Rendiconti dell' Accademia delle Scienze fisiche e matematiche della Società Reale di Napoli . . . . . . „ 1564

1568. Rendiconti dell' Istituto Lombardo di Scienze, Lettere ed Arti Milano . . . . Vide 1566

1569. Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Classe di Sc. fis., mat. e nat. Roma . . . . „ 1565

1570. Rep. agr. Kans(as) . . . . „ 1573

1571. Rep. of the exp. Stat. Kans. Agr. Coll. . . . . „ 1573

1572. Rep. of the State Botanist 1902 . . . . „ 1868

1573. Report of the experiment Station of the Kansas State Agriculture College. Topeka . . . . . . Vide 1570 et 1571

1574. Rev. Arg. . . . . Vide 1579

1575. Rev. gen(er. de) Bot. . . . . „ 1584

1576. Rev. Mus. La Plata . . . . „ 1580

1577. Rev. Scient. du Bourb. et du Centre . . . . „ 1585

1578. Revision der Hysteriaceen im herb. Duby (Hedwigia XXV, 1886, p. 137, 173) . . . . „ 1556

1579. Revista Argentina de Historia Natural. Buenos Aires „ 1574

1580. Revista del Museo de La Plata . . . . „ 1576

1581. Revista di Patologia vegetale . . . . „ 1582

1582. Rev(ista) Pat(ol.) veget. . . . . „ 1581

1583. Rev(ue) Myc(ol.) . . . . „ 1629

1584. Revue générale de Botanique dirigée par M. Gaston Bonnier, I. Paris 1889 . . . . „ 1575

1585. Revue Scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France . . . . „ 1577

1586. Rich. Catal. Ch(amp.) Marn(e) . . . . „ 1590

1587. Richard Cat. Lich. Deux-Sèvres . . . . „ 1588

1588. Richard — Catalogue des Lichens des Deux-Sèvres. . „ 1587

1589. Richon Descr. et diss. crypt. . . . . „ 1591

1590. Richon (C.) — Catalogue raisonné des champignons qui croissent dans le département de la Marne. Vitry-le-François (Tavernier) 1889. (Extr. soc. sci. et Arts, Vitry-le-François). . . . . „ 1586

1591. Richon (C.) — Description et dessins de plantes cryptogames nouvelles. Vitry-le-François 1879 . . . . . „ 1589

1592. Riv(olta) Parass(iti) (Veget.) . . . . „ 1593

1593. Rivolta (Sebastiano) — Dei parassiti vegetali, come introduzione allo studio delle malattie parassitarie e delle alterazioni dell' alimento degli animali domestici. Torino 1873. II^{mo} Ed. Torino 1884 . . . . „ 1592

1594. Roll. et Fautrey . . . . „ 1595

1595. Rolland (L.) et Fautrey (F.) — Espèces nouvelles de la Côte d'or. Rev. Myc. 1894. Toulouse 1894. . . . „ 1594

1596. Röm. et Usteri Magaz. f. d. Bot. . . . . „ 1097

1597. Röm(er) N(eues) Mag(az.) Bot. . . . . „ 1097

1598. Romell (L.) — Fungi aliquot novi in Suecia lecti. (Bot. Not. 1889) . . . . . Vide 682

1599. Rost(af.) Monogr. (Append.) . . . . . „ 1602

1600. Rostaf. Sluzow. . . . . . „ 1602

1601. Rostaf. Versuch. . . . . . „ 1603

1602. Rostafinski (J. T. von) — Sluzowce (Mycetozoa). Monografia. Paris 1875. Suppl. 1. Paris 1876 . . Vide 1599 et 1600

1603. Rostafinski (J. T. von) — Versuch eines Systems der Mycetozoen, Inaug.-Dissert., Strassburg 1873 . . . . Vide 1601

1604. Rostr. Fgi Faeröes . . . . . „ 1614

1605. Rostr. Fgi Groenl. . . . . . „ 1615

1606. Rostr. Norske Ascom. . . . . . „ 1617

1607. Rostr. Oest-Grönl. Svampe . . . . . „ 1618

1608. Rostr. Myk. Meddel(elser). . . . . . „ 1616

1609. Rostr. Rep. second Norw. Arctic Exped. Fram. . . . „ 1613

1610. Rostr. Svampe (fr.) Finm(arken) . . . . . „ 1619

1611. Rostr. Till. Grönl. Svamps . . . . . „ 1621

1612. Rostr. Ustil. Dan(iae). . . . . . „ 1622

1613. Rostrup (F. G. E.) — Fungi collected by H. G. Simmons on the 2nd Norwegian Polar-Expedition, 1898-1902. Report of the Second Norwegian Arctic Expedition in the „Fram" 1898—1902, no. 9. (Vidensk. Selskab. Skrift. Kristiania 1906) . . . . . „ 1609

1614. Rostrup (F. G. E.) — Fungi from the Faeröes. (Botany of the Faeröes. Part I det Nordiske Forlag, Copenhagen 1901, p. 304—316). . . . . „ 1604

1615. Rostrup (F. G. E.) — Fungi Groenlandiae. Oversigt over Grönlands Svampe. (Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn, III (1888) p. 515—590) . . . . . „ 1605

1616. Rostrup (F. G E.) — Mykologiske Meddelelser. Copenhagen 1888 . . . . . „ 1608

1617. Rostrup (F. G. E.) — Norske Ascomyceter. (Vidensk. Selskabets Skrift. I.) Christiania 1904 . . . . . „ 1706

1618. Rostrup (F. G. E.) — Oest-Grönlands Svampe. (Meddelelser om Grönland XVIII (1896), p. 43—81) . . . „ 1607

1619. Rostrup (F. G. E.) — Svampe fra Finmarken, samlede i Juni og Juli 1885 af Prof. Eug. Warming. (Bot. Tidschr. XV, 1886, p. 229—236) . . . . . „ 1610

1620. Rostrup (F. G. E.) — Taphrinaceae Daniae. (Videnskab. Meddelelser fran den naturhist. Forening, Kjöbenhavn, 1890, p. 246—264.)

1621. Rostrup (F. G. E.) — Tillaeg til „Grönlands Svampe (1888)" Meddelelser om Grönland III, 1889, p. 591—643) „ 1611

1622. Rostrup (F. G. E.) — Ustilagineae Daniae. Copenhagen 1890 . . . . . „ 1612

1718. Schrift. Naturw. Ver. Schlesw.-Holst. . . . . . . Vide 1720

1719. Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Leipzig . . . . „ 1717

1720. Schriften des naturwissenschaftlichen Vereins in Schleswig Holstein . . . . Vide 1705 et 1718

1721. Schröt. Brand- u. Rostp. (Schles.) . . . . Vide 1729

1722. Schröt. Kr. Fl. Schles. . . . . „ 1730

1723. Schröt. Krypt. Schles. . . . . „ 1730

1724. Schröt. Nord. Pilze . . . . Vide 1727 et 1728

1725. Schröt. Pilze Schles. . . . . Vide 1730

1726. Schröt. Rostp. Schles. . . . . „ 1729

1727. Schroeter (J.) — Beiträge zur Kenntniss der nordischen Pilze. Breslau 1887 . . . . „ 1724

1728. Schroeter (J.) — Ein Beitrag zur Kenntniss der nordischen Pilze. Breslau 1881 . . . . „ 1724

1729. Schroeter (J.) — Die Brand- und Rostpilze Schlesiens in Abh. d. Schles. G. 1869—1872 . . . . . Vide 1721 et 1726

1730. Schroeter (J.) — Kryptogamen-Flora von Schlesien. Pilze I. Breslau 1885—'89 . . . . Vide 1722, 1723 et 1725

1731. Schroeter (J.) — P. Dietel, A. Fischer, P. Hennings, G. Lindau. Fungi, in Engler und Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien. I. Theil. Leipzig 1892—1900. Vide 659

1732. Schultz Starg. . . . . „ 1733

1733. Schultz (C. F.) — Prodromus Florae Stargardiensis. Berolini 1806 . . . . „ 1732

1734. Schulz. Ill. Fg. Slav. . . . . „ 1738

1735. Schulz. et Sacc. Micr. Slav. . . . . „ 1739

1736. Schulz. Fung. Slav. . . . . „ 1738

1737. Schulzer Ill. fung Slav. . . . . „ 1738

1738. Schulzer von Müggenburg (S.) — Schwämme und Pilze aus Ungarn und Slavonien. Vinkovce, 1869. Manuskript mit vielen Abbildungen in der Biblioth. der Ungarischen Akad. in Budapest. In Saccardo Sylloge citiert als Illustrationes Fungorum Slavonicorum . Vide 1734, 1736 et 1737

1739. Schulzer von Müggenburg (S.) et Saccardo (P. A.) — Micromycetes Slavonici novi. (Hedwigia XXIII (1884) et Rev. mycol. 1884) . . . . Vide 1735

1740. Schum. Enum. Pl. Sael. . . . . „ 1742

1741. Schum. Saell. II . . . . „ 1742

1742. Schumacher (C. F.) — Enumeratio Plantarum in partibus Saellandiae septentrionalis et orientalis. II, Hafniae 1803. Vide 1840 et 1841

1743. Schwabe Fl. Anhalt. . . . . Vide 1744

1744. Schwabe (S. H.) — Flora Anhaltina. Berolini 1838—'39 „ 1743

1745. Schwarz Die Erkr. der Kiefern durch Cen. Abietis. . „ 1746

1827. Starbäck (K.) — Ascomyceter fran Oeland och Oestergoetland. Stockholm 1889 . . . . Vide 1823
1828. Starbäck (K.) — Bidrag til Kännedom om Sveriges Ascomycetflora. (Bihang K. Svenska Vet. Akad. Handl., XVI, 1890, Afd. III, no. 3) . . . . „ 1824
1829. Starbäck (K.) — Discomyceten Studien. (Bihang K. Svenska Vet. Akad. Handl. Stockholm, XXI, Afd. III, no. 5, 1895.)
1830. Starbäck (K.) — Några märkligare skandinaviska ascomycetfynd. (Bot. Notiser, 1898, p. 201—219.)
1831. Starbäck (K.) — Sphaerulina halophila. (Bomm. Rouss, Sacc.) en parasitisk pyrenomycet. (Bihang. K. Svenska Vet. Akad. Handl. Stockholm, XXI, Afd. III, no. 9, 1896.)
1832. Starbäck (K.) — Studier i Elias Fries Svampherbarium. I: Sphaeriaceae imperfecte cognitae. (Bih. K. Svenska Vet. Akad. Handl.) Stockholm 1894. . . . Vide 1825 et 1826
1833. Stein Flecht(en) Schles. . . . . Vide 1012
1834. Stevenson (J.) and Trail (J. W. H.) — Mycologia scotica. Supplement (Scottish Naturalist 1885) . . . „ 1937
1835. Strauss Wett. (II) . . . . „ 1836
1836. Strauss (F. von) — Ueber die Persoon'schen Pilzgattungen: Stilbospora, Uredo u. Puccinia. (Ann. der Wetterauischen Gesellsch. f. die gesammte Naturkunde, II, 1810, p. 79—114) . . . . „ 1835
1837. Sturm Deutschl. Fl. Pilze . . . . „ 1839
1838. Sturm Pilze (Deutschl.) . . . . „ 1839
1839. Sturm (J.) — Deutschlands Flora in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibungen IIIe Abtheilung: Die Pilze Deutschlands. Bd. I, bearbeitet von L. P. F. Ditmar, Nürnberg 1817
Bd. II, bearbeitet von A. J. Corda, 1829.
Bd. III, bearbeitet von A. J. Corda, 1837.
Bd. IV, bearbeitet von F. W. T. Rostkovius, 1838.
Bd. V, bearbeitet von F. W. T. Rostkovius, 1844.
Bd. VI, bearbeitet von C. G. Preuss, 1862.
Bd. VII, bearbeitet von Corda, Rostkovius, Schnitzlein und von Strauss. Nürnberg, 1841, 1848, 1851 u. 1853.
Vide 1837 et 1838
1840. Swingle (W. T.) — The grain Smuts: their cause and prevention (Yearbook of the U. S. Dep. of Agriculture for 1894, p. 365.)
1841. Syd. Monogr. Uredin. . . . . Vide 1851
1842. Syd. Myc(oth) Germ. . . . . „ 1849
1843. Syd. Mycoth. March. . . . . „ 1845
1844. Syd. Ustil. exs. . . . . „ 1850

1870. Thore (J.) — Essai d'une Chloris du Département des Landes. Dax (Seize) 1803. . . . . Vide 1869
1871. Thüm. Diagn. zu Thüm. M. U. . . . . „ 1892
1872. Thüm. Fgi austr.. . . . . „ 1906
1873. Thüm. (Fghi) Litor. . . . . „ 1923
1874. Thüm. Fgi nonn. novi Ital. . . . . „ 1908
1875. Thüm. Fgi pomic. . . . . „ 1909
1876. Thüm. Fl. . . . . „ 1890
1877. Thüm. Fungor. nov. exot.. . . . . „ 1910
1878. Thüm. Herb. myc. sec(on). . . . . „ 1911
1879. Thüm. Lusit. . . . . „ 1890
1880. Thüm. M. U. . . . . „ 1913
1881. Thüm. Monogr. Perid.. . . . . „ 1894
1882. Thüm. Myc(oth). univ(ers). . . . . „ 1913
1883. Thüm. Pilz(e) d(er) Weinreb.. . . . . „ 1900
1884. Thüm. Pilzfl. Sib(eriens) . . . . „ 1889
1885. Thüm. Sib(er.) . . . . „ 1889
1886. Thüm. Symb. myc. austr.. . . . . „ 1916
1887. Thuemen (F. von) — Aecidium Rostrupii Thüm. n. sp. al Aec. Crepidis toto coelo diversum. (Botan. Tidsskr. 3 ser., II, 1877, p. 25).
1888. Thuemen (F. von) — Beiträge zur Kenntniss der auf der Schwarzföhre (Pinus austriaca) vorkommenden Pilze. I (Mitth. aus dem Forstl. Versuchswesen Oesterreichs, Wien 1883, Heft X.)
1889. Thuemen (F. von) — Beiträge zur Pilzflora Siberiens I. (Bull. de la Société impériale des Naturalistes de Moscou Tome LII, 1877, p. 128—152). — II (l.c., LIII, 1878, p. 206—252). — III (l.c., LV, 1880, p. 72—104). — IV (l.c., LV, 1880, p. 198—233). — V (l.c., LVI, 1882, p. 104—134) . . . . Vide 1884 et 1885
1890. Thuemen (F. von) — Contributiones ad floram mycologiam lusitanicam. I. (Jornal de Scienzias mathematicas, physicas e naturaes publ. Acad. R. d. scienz. de Lisboa, no. XXIV, 1878, p. 230). II. (Instituto, revista scient. e litt. de Coimbra, vol. XXVII, 1879, p. 16—26). III. (l.c. XXVIII, 1880, p.p. 54). IV, auctore G. v. Niessl (l.c., vol. XXXI, 1883). V, auctore G. Winter (Boletin da Sociedade Broteriana, 1884) . . Vide 1876 et 1879
1891. Thuemen (F. von) — De fungis Entrerianis observationes. (P. G. Lorentz. La Vegetacion del Nordeste de la Provincia de Entre Rios. Buenos Aires, 1878, p. 99.)
1892 Thuemen (F. von) — Diagnosen zu Thümen's „Mycotheca universalis", Cent. XIII—XV. (Flora, 1880). Cent. XVI—XVIII. (Flora, 1881) . . . . Vide 871

1893. Thuemen (F. von) — Die Black-rot-Krankheit der Weinreben (Phoma uvicola Berk. et Curt., Physalospora Bidwellii Sacc.). (Allgem. Weinzeitung, 1891.)
1894. Thuemen (F. von) — Die Blasenrostpilze der Coniferen. Monographie der Gattung Peridermium Lév. (Mitth. a. d. forstl. Versuchswesen Oesterreichs, II 1881, p. 297) Vide 1881
1895. Thuemen (F. von) — Die Blattfleckenkrankheit der Zuckerrüben (l.c. No. 4, 1882).
1896. Thuemen (F. von) — Die Einwanderung der Peronospora viticola in Oesterreich. (l.c. 1885, No. 7.)
1897. Thuemen (F. von) — Die Peronospora viticola De By., ihre Naturgeschichte und ihre Bekämpfung. (l.c. 1887, No. 9.)
1898. Thuemen (F. von) — Die Phoma-Krankheit der Weinreben etc. (l.c. 1886, No. 8.)
1899. Thuemen (F. von) — Die Pilze der Reispflanze (Oryza sativa). Eine Monographie. (l.c. 1889, No. 12.)
1900. Thuemen (F. von) — Die Pilze der Weinreben. Namentliche Aufzählung aller bisher auf den Arten der Gattung Vitis beobachteten Pilze. Wien, 1891 . . . . „ 1883
1901. Thuemen (F. von) — Die Pilze des Aprikosenbaumes (Armeniaca vulgaris Lam.). Eine Monographie. (l.c. 1888, No. 11.)
1902. Thuemen (F. von) — Die Pilze und Pocken auf Wein und Obst. Berlin 1885.
1903. Thuemen (F. von) — Der Pilzgrind der Weinreben. (l.c. 1884, No. 5.)
1904. Thuemen (F. von) — Die pilzlichen Parasiten der Weiden. (l.c. 1884, No. 6.)
1905. Thuemen (F. von) — Fungi aliquot novi in terra Kirghisorum (Imperii Rossici) a Juliano Schell lecti. (Nuovo Giorn. Bot. Ital., XII, 1880, p. 196.)
1906. Thuemen (F. von) — Fungi austriaci exsiccati. Cent. I—XIII, 1871—1874 . . . . „ 1872
1907. Thuemen (F. von) — Fungi Egyptiaci II. (Grevillea VIII, 1879, p. 49—51.)
1908. Thuemen (F. von) — Fungi nonnulli novi Italici. (Nuovo Giorn. Bot. Ital. VIII, 1876, p. 251) . . . . „ 1874
1909. Thuemen (F. von) — Fungi pomicoli. Monographische Beschreibung der auf den Obstfrüchten der gemässigten Klima vorkommenden Pilze. Wien 1879 . . . . . . „ 1875
1910. Thuemen (F. von) — Fungorum novorum exoticorum Decas I et II. (Rev. Mycol. Toulouse 1879—'80) . . „ 1877
1911. Thuemen (F. von) — Herbarium mycologicum oeconomicum. Fasc. I—XV (1872—1880) . . . . „ 1878

1912. Thuemen (F. von) — Melampsora salicina. Eine monographische Studie. (Mittheil. aus dem forstl. Versuchswesen Oesterreichs, II, Heft I, 1879, p. 13.)

1913. Thuemen (F. von) — Mycotheca universalis. Cent. I—XXIII, 1875—1884 . . . . Vide 1880 et 1882

1914. Thuemen (F. von) — Neue Beiträge zur Pilz-Flora Wiens. (Verh. d. Zool. Bot. Ges. Wien, 1878.)

1915. Thuemen (F. von) — Symbolae ad floram mycologicam Australiae. (Flora, LXI, 1878, p. 440—444.)

1916. Thuemen (F. von) — Symbolae ad floram mycologicam austriacam. (Oesterr. Bot. Zeitschr., XXIX, 1879, p. 357—360; und l.c. XXX, 1880, p. 311—314) . . . . Vide 1886

1917. Thuemen (F. von) — Ueber den Mehlthau der Weinreben. (Peronospora viticola De By.). (Aus d. Laboratorium d. K. K. chem.-physiol. Versuchsstat. f. Wein- und Obstbau zu Klosterneuburg bei Wien, No. 2, 1881, p. 5.)

1918. Thuemen (F. von) — Ueber den Wurzelschimmel der Weinreben. (l.c. No. 3, 1882).

1919. Thuemen (F. von) — Ueber einige besonders beachtenswerthe, durch parasitischen Pilze hervorgerufene Krankheiten der Apfelblätter. (Aus den Laboratorien der K. K. Chem. Physiol. Versuchsstation für Wein- und Obstbau zu Klosterneuburg bei Wien, No. 14, 1891.)

1920. Thuemen (F. von) — Ueber einige, lebende Blätter bewohnende Pilze unserer Waldbaüme. (Centralblatt für das gesammte Forstwesen, 1883, p. 426.)

1921. Thuemen (F. von) — Verzeichnis der am haüfigsten vorkommenden Pilze auf dem Weinstock, den Obstbäumen und Sträuchern und Erdbeeren. Klosterneuburg, 1876.

1922. Thuemen (F. von) — Zwei neue blattbewohnende Ascomyceten der Flora von Wien. (Verh. d. zool. bot. Ges. von Wien, XXIX, 1879, p. 523—524.)

1923. Thuemen (F. von) e Bolle (G.) — Contribuzioni allo studio dei Funghi del Litorale austriaco. (Bolletino della Società adriatica di scienze naturali in Trieste, VI, 1880.) „ 1873

1924. Thuemen (F. von) et Kalchbrenner (K.) — Fungorum in itinere Mongolico a G. N. Potanin et in China boreali a Bretschneider lectorum enumeratio et descriptio. (Bull. de l'Acad. impér. des scienc. de St. Pétersbourg, XXVII, 1881, p. 135—142.)

1925. Thuemen (F. von) und Voss (W.) — Neue Beiträge zur Pilzflora Wiens. (Verh. zool. bot. Ges. Wien, XXVIII, 1878, p. 611—616.)

1926 Tidsskr(ift) for Skovbrug.

1927. Tiegh. 3e Mém. sur les Mucor. . . . . Vide 1928

1928. Tieghem (P. E. L. van) — Troisième Mémoire sur les Mucorinées (Ann. sci. nat., 6 sér. IV, 1876, p. 312—398) . . . . „ 1927

1929. Tieghem (P. E. L. van) et Le Monnier (G.) — Recherches sur les Mucorinées. Paris I (1873); II (1875); III (1878) (in A. S. N.) . . . . „ 2033

1930. Tode Meckl(b.) 1931

1931. Tode (H. J.) — Fungi Mecklenburgenses selecti. Lüneburgi. Fasc. I, Nova Fungorum genera complectens, 1790. Fasc. II, Generum novorum appendicem et Sphaeriarum acaulium subordines III priores complectens, 1791 . . . . „ 1930

1932. Tognini Contrib. Micol. Tosc. . . . . „ 1933

1933. Tognini (F.) — Contribuzione alla micologia toscana (Atti R. Ist. bot. Pavia III, 1893, p. 45—62) . . . . „ 1932

1934. Tracy and Earle Miss. Fung. . . . . „ 1935

1935. Tracy (S. M.) and Earle (F. S.) — Mississippi Fungi. (Mississ. Agric. and Mechanic. Coll. Exp. Station, Bull. 34, 1895) . . . . „ 1934

1936. Trail Rev. of Scott. Sphaerops. and Melanc. . . . „ 1938

1937. Trail Suppl. Myc. Scot. . . . . „ 1834

1938. Trail (J. W. H.) — Revision of Scotch Sphaeropsideae and Melanconieae. (Scott. Natural. 1887, 1888) . . . „ 1936

1939. Trans. Acad. Sc. St. Louis . . . . „ 1948

1940. Trans. Hortic. Soc. . . . . „ 1950

1941. Trans. Proc. Edb. bot. Soc. . . . . „ 1947

1942. Trans(act.) Brit. myc(ol.) soc. . . . . „ 1949

1943. Trans(act.) Linn. Soc. London . . . . „ 1951

1944. Transact. (of the) R. Soc. (sc.) Edinb(urgh) . . . . . „ 1947

1945. Transact. R. Irish Acad. . . . . „ 1952

1946. Transact. Wiscons. Acad. of Sc. Arts and Lett. . . . „ 1953

1947. Transactions and Proceedings of the Botanical Society of Edinburgh . . . . Vide 1941 et 1944

1948. Transactions of the Academy of Science of St. Louis. St. Louis. . . . . Vide 1939

1949. Transactions of the British Mycological Society. London „ 1952

1950. Transactions of the Horticultural Society . . . . . . „ 1940

1951. Transactions of the Linnean Society London . Vide 1073 et 1943

1952. Transactions of the Royal Irish Academy. Dublin-London . . . . Vide 1945

1953. Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Lettres. Madison . . . . „ 1946

1954. Tranzsch. et Serebrianikow Mycoth. Rossica . . . . „ 1955

1979.	Unger Einfl. des Bodens	Vide	1983
1980.	Ung(er) Exanth.	„	1982
1981.	Unger (F.) — Beiträge zur Kenntniss parasitischer Pflanzen (Ann. d. Wien. Mus., 1840)	„	1977
1982.	Unger (F.) — Die Exantheme der Pflanzen. Wien 1833. 1 vol.	„	1980
1983.	Unger (F.) — Ueber den Einfluss des Bodens auf die Vertheilung der Gewächse, nachgewiesen in der vegetation des nordöstlichen Tirols. Wien 1836	„	1979
1984.	Univ. Cal. Publ.	„	1985
1985.	University of California Publications. Botany	„	1984
1986.	Usteri Ann. Bot.	„	1987
1987.	Usteri (P.) — Annalen der Botanik. Zürich et Leipzig	„	1986
1988.	V. A. H.	„	1001
1989.	Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb.	„	1996
1990.	Verh. d. Naturw. Ver. Bremen	„	11
1991.	Verh. d. phys.-med. Ges. Würzburg	„	1998
1992.	Verh. d. wissensch. in Christiania	„	1999
1993.	Verh. nat. Ver. in Brünn	„	2000
1994.	Verh. Naturf. Freund.	„	1997
1995.	Verhandl. d. Zool.-Bot. Gesellsch. Wien	„	2001
1996.	Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin 1859	„	1989
1997.	Verhandlungen der Gesellschaft naturforschender Freunde in Berlin	„	1994
1998.	Verhandlungen der physikalisch-medicinischen Gesellschaft (in) zu Würzburg. Erlangen—Würzburg	„	1991
1999.	Verhandlungen der wissenschaftlichen Gesellschaft in Christiania 1882	„	1992
2000.	Verhandlungen des naturforschenden Vereins in Brünn	„	1993
2001.	Verhandlungen des Zoologisch-botanischen Vereins in Wien. Wien 1851	„	1995
2002.	Versl. en Med(edeel.) Koninkl. Akad. v. Wetensch. (Amsterdam)	„	2003
2003.	Verslagen en Mededeelingen van de Koninklijke Akademie van Wetenschappen Amsterdam	„	2002
2004.	Vestergr. Micr. rar..	„	2007
2005.	Vestergr. Verz. u. Diagn.	„	2009
2006.	Vestergren (T.) — Anteckningar till Sveriges Ascomycetflora. (Botaniska Notiser 1897, Heft 61).		
2007.	Vestergren (T.) — Micromycetes rariores selecti praecipue scandinavici	„	2004
2008.	Vestergren (T.) — Sphaeropsideae et Melanconieae novae in Suecia collectae 1897.		

2009. Vestergren (T.) — Verzeichnis nebst Diagnosen und Bemerkungen zu meinem Exsiccatenwerke „Micromycetes rariores selecti." Fasc. 18—46. (Svensk Bot. Tidskrift, III Heft 2, 1909, p. (37)—(58)) . . . . Vide 2005
2010. Vet(ensk.) Akad. Handl. . . . . „ 1001
2011. Viala Malad. de la Vigne . . . . „ 2013
2012. Viala Monogr. du Pourridié des vignes . . . . „ 2014
2013. Viala (P.) — Les maladies de la Vigne. Montpellier 1885; 2ᵉ ed. 1889; 3ᵉ ed. 1893. . . . . „ 2011
2014. Viala (P.) — Monographie du Pourridié des vignes et des arbres fruitiers. 1891 . . . . „ 2012
2015. Vidensk. Selsk. Skrift . . . . „ 1774
2016. Vidensk. Skrift. (Mathem. Naturv. Classe) . . . . . . „ 2019
2017. Videnskabelige Meddelelser fra den naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn. . . . . „ 1221
2018. Videnskabs Skr. . . . . „ 2019
2019. Videnskabs Skrifter. I. (Math. naturv. Classe. Vide 2016 et 2018
2020. Villars. Flor. Delph. . . . . Vide 2021
2021. Villars (D.) — Flora Delphinalis sive elenchus generum et specierum plantarum indigenarum (in C. Linn. Syst. Plant. Europ. cur. Gilibert, Cöln 1785) . . . . „ 2020
2022. Vize Microf. Brit. . . . . „ 2023
2023. Vize (J. E.) — Micro-Fungi Britannici 1878, '79, '80, '82, '84, '88 . . . . „ 2022
2024. Vogl. Bull. soc. bot. ital. . . . . „ 2028
2025. Vogl. Sul. gen. Pestal. . . . . „ 2029
2026. Voglino (P.) — La Peronosp. Sch. . . . . „ 2027
2027. Voglino (P.) — La Peronospora delle Barbabietole (Peronospora Schachtii Fuck.) nelle regioni italiane (Ann. R. Accad. d'Agric. di Torino 1899) . . . . „ 2026
2028. Voglino (P.) — Prima contribuzione allo studio della flora mycologica del Cantone Ticino (Bulletino della Societa botanica italiana) . . . . „ 2024
2029. Voglino (P.) — Sul genere Pestalozzia. Padova 1885 „ 2025
2030. Voss Mat. (zur) Pilzk. (Krains) . . . . „ 2032
2031. Voss (W.) — Die Brand-, Rost- und Mehlthaupilze der Wiener Gegend 1875.
2032. Voss (W.) — Materialen zur Pilzkunde Krains I et II. Wien 1878—1880 . . . . „ 2030
2033. V. Tiegh. et Le Monn. Rech. s. l. Mucor. . . . . . „ 1929
2034. Vuill. Etude biol. (s. l.) Champ. . . . . „ 2036
2035. Vuill. Rech. sur les Rouilles du pin . . . . „ 2037
2036. Vuillemin (P.) — Etude biologique sur les champignons. Nancy 1887 . . . . „ 2034

2091. Zittingsverslag Kon. Akad. van Wetensch. Amsterdam Vide 2092
2092. Zittingsverslag van de Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam . . . . „ 2091
2093. Zopf Beitr. zur Phys. und Morph. niederer Organ. . . „ 2096
2094. Zopf Pilzth(iere) . . . . „ 2097
2095. Zopf Zur Kenntn. d. Phycom. . . . . „ 2098
2096. Zopf (W.) — Beiträge zur Physiologie und Morphologie niederer Organismen. Leipzig 1892 . . . . . . „ 2093
2097. Zopf (W.) — Die Pilzthiere oder Schleimpilze. (Auszug aus Schenk's Encyklop. d. Naturw. Breslau 1885, 174 p.p.). . . . . „ 2094
2098. Zopf (W.) — Zur Kenntniss der Phycomyceten. (In Nova Acta Acad. Leop. Carol. XLVII (1885), p. 141) „ 2095
2099. Zukal Ascom. . . . . „ 2104
2100. Zukal Mykol. Mitth. . . . . „ 2103
2101. Zukal Neue Ascom. . . . . „ 2104
2102. Zukal Ueber einige neue Pilze . . . . „ 2105
2103. Zukal (H.) — Mykologische Mittheilungen (in Oesterr. bot. Zeitschr.) Wien 1893 . . . . „ 2100
2104. Zukal (H.) — Ueber einige neue Ascomyceten. Wien 1889 . . . . Vide 2099 et 2101
2105. Zukal (H.) — Ueber einige neue Pilze, Myxomyceten und Bacterien. Wien 1885 . . . . Vide 2102
2106. Zwackh. (Lich.) Exs. . . . . „ 2107
2107. Zwackh-Holzhausen (W.) — Lichenes exsiccati Heidelberg 1850 u. folg. Jahre . . . . „ 2106

DIVISIO I:

SCHIZOPHYTA.

CLASSIS: SCHIZOPHYCEAE.

SCHIZOPHYCEAE.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Enteromyxa paludosa** Cienk. in Zopf, Pilzth., p. 114; Sacc., Syll. VII, p. 459.
2. **Spirophora radiosa** Zopf, Pilzth., p. 102; Sacc., Syll. VII, p. 455.
3. **Vampyrellidium vagans** Zopf, Pilzth., p. 99; Sacc., Syll. VII, p. 455.

CALOTHRIX CONFERVICOLA (Roth) Ag.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Caenomyces consuens** Deckenbach in Script. bot. Horti bot. Univ. Petropolis 1902; Rev. Mycol. 1905, p. 21, tab. CCXLIV, f. 1—3; Sacc., Syll. XXI, p. 848.

CALOTHRIX PARASITICA (Chauv.) Thuret.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Caenomyces consuens** Deckenbach, l.c.; Rev. Mycol. 1905, p. 21; Sacc., Syll. XXI, p. 848.

CHROOCOCCUS TURGIDUS Näg.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium agile** (Zopf) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 96; Sacc., Syll. XI, p. 248.

CYLINDROSPERMUM Spec.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Gymnococcus spermophilus** Zopf, Pilzth., p. 127; Sacc., Syll. VII, p. 463.

GLAUCOTHRIX Spec.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Spirophora radiosa** (Perty) Zopf, Pilzth., p. 102; Sacc., Syll. VII, p. 455.

GLOEOCAPSA Spec.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pezizella Gloeocapsae** (Boud.) Sacc., Syll. VIII, p. 282.

SYNON.

1. **Epiglia Gloeocapsae** Boudier, Disc. charn., p. 25.

HYPHEOTHRIX ZENKERI Kütz.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria phycophila** Zukal in Flora 1891, p. 102; Sacc., Syll. IX, p. 965.

LYNGBYA Spec.

IV MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Endyonema polymorpha** Zopf, Pilzth., p. 111; Sacc., Syll. VII, p. 458.
2. **Vampyrellidium vagans** Zopf, Pilzth., p. 99; Sacc., Syll. VII, p. 455.

LYNGBYA AESTUARII (Mert.) Liebm.

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Resticularia nodosa** Dang. in Le Botaniste II (1890), p. 96; Sacc., Syll. IX, p. 349; Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 84.

MASTICHONEMA AERUGINEUM Krch.

(= MASTICHOTHRIX AERUGINEA Kütz.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium microsporum** (Nowak.) Fischer, Phycom., p. 97.

   SYNON.

   1. **Chytridium microsporum** Nowakowski in Cohn's Beitr. z. Biol. II, p. 81.
   2. **Phlyctidium microsporum** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191; Sacc., Syll. VII, p. 308.

2. **Rhizophlyctis Mastigotrichis** (Nowak.) Fischer, Phycom., p. 121.

   SYNON.

   1. **Chytridium Mastigotrichis** Nowakowski in Cohn's Beitr. z. Biol. d. Pfl. II, p. 83.
   2. **Rhizophidium Mastigotrichis** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191; Sacc., Syll. VII, p. 298.

NOSTOC Spec.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Biatorella campestris** Th. Fries, Lich. Scand., p. 398; Sacc., Syll. X, p. 23.

OSCILLATORIA Spec.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

Enteromyxa paludosa Cienk. in Zopf, Pilzth. p. 114; Sacc., Syll. VII, p. 459.

2. **Vampyrellidium vagans** Zopf, Pilzth. p. 99; Sacc., Syll. VII, p. 455.

OSCILLATORIA TENUIS Ag. var. SUBFUSCA.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium subangulosum** (A. Braun) Rab., Flor. Eur. Alg. III, p. 201; Sacc., Syll. XIV, p. 444.

   SYNON.

   1. **Chytridium subangulosum** A. Braun, in Abh. Berl. Akad. der Wiss. 1855, p. 44; Sacc., Syll. VII, p. 306; Fischer, Phycom., p. 91.

RIVULARIA MINUTA Kütz.

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Leptomitus tuberosus** Kütz., Spec. Alg., p. 154; Sacc., Syll. VII, p. 266.

[*Obs.*: Cfr. Fischer. Phycom., p. 372.]

SCYTONEMEAE.

SCHIZOMYCETAE.

1. **Leptotrix parasitica** Kütz. in Botan. Zeit. 1847, p. 220; Cuboni, Synops. p. 310; Wint., Kr. Fl. I, p. 56.

SCYTONEMA ALATUM (Carm.) Borzi.

II. ASCOMYCETAE.

45. GYMNOASCACEAE.

1. **Endomyces scytonematum** Zukal in Flora 1891, p. 106, tab. III, f. 34; Sacc., Syll. X, p. 70.

SPHAEROZYGA CIRCINALIS.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium cornutum** (Braun) Fischer, Phycom., p. 103.

SYNON.

1. **Chytridium cornutum** A. Braun in Abh. Berl. Akad. der Wiss. 1855, p. 50.

TOLYPOTHRIX Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophlyctis Tolypotrichis** Zukal, Mycol.-Mitth., p. 20 et tab. XII, f. 13; Sacc., Syll. XI, p. 249.

[*Obs.*: in TOLYPOTHRICHE LANATA.]

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Resticularia Boodlei** Fritsch in Annals of Botany XVII (1903), p. 649; Sacc., Syll. XXI, p. 857.
2. **Resticularia nodosa** Dang. in Le Botaniste 1890, p. 96; Fritsch in Annals of Botany XVII (1903), p. 649.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Endyonema polymorpha** Zopf, Pilzth., p. 111; Sacc., Syll. VII, p. 458.
2. **Spirophora radiosa** (Perty) Zopf, Pilzth., p. 102; Sacc., Syll. VII, p. 455.

DIVISIO II:

MYXOMYCETES.

(Vide: DIVIS. XI: **FUNGI**.)

DIVISIO III:
FLAGELLATAE

CHILOMONAS Spec.

III. PHYCOMYCETAE.
55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophlyctis vorax** (Strasb.) Fischer, Phycom. in Rab. Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 120.

CRYPTOMONAS Spec.

III. PHYCOMYCETAE.
55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium simplex** (Dang.) Fischer, Phycom., p. 101.

SYNON.
1. **Chytridium simplex** Dang. in Le Botaniste I (1888), p. 60; Botan. Centralbl. (1889) II, p. 531; Sacc., Syll. IX, p. 359.

EUGLENA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.
55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium Euglenae** Dang. in Le Botaniste 1896, p. 247; Sacc., Syll. XIV, p. 439.
2. **Rhizidium Euglenae** Dang. in A. S. N. sér. 7, tome IV (1886), p. 301; Fischer, Phycom., p. 108; Sacc., Syll. XI, p. 248.

IV. MYXOMYCETAE.
66. MONADINACEAE.

1. **Vampyrella polyblasta** Sorok., Grundzüge der Mykol., p. 495—497; Zopf, Pilzth., p. 108; Sacc., Syll. VII, p. 457.

EUGLENA SANGUINEA Ehrb.

III. PHYCOMYCETAE.
55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Saccomyces Dangeardi** Serbinow in Acta Horti bot. Petrop. IV (1907), p. 162, tab. XI, f. 22—23; Sacc., Syll. XXI, p. 849.

SYNON.
1. **Rhizidium Euglenae** Dang. in A. S. N. sér. 7, tome IV (1886), p. 301 (p. p.).

EUGLENA VIRIDIS.

III. PHYCOMYCETAE.
55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Polyphagus Euglenae** Nowakowski in Cohn's Beitr. zur Biol. der Pfl. II, p. 203; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 196; Sacc., Syll. VII, p. 302; Fischer, Phycom., p. 129.

SYNON.
1. **Chytridium Euglenae** A. Braun in Abh. Berl. Akad. der Wiss. 1855, p. 47; Sacc., Syll. VII, p. 307.

2. **Saccomyces Dangeardi** Serbinow in Acta Horti bot. Petrop. IV (1907), p. 162, tab. XI, f. 22—33; Sacc., Syll. XXI, p. 849.

(= RHIZIDIUM EUGLENAE Dang. p. p.).

IV. MYXOMYCETAE.
66. MONADINACEAE.

1. **Vampyrella Euglenae** Dang. in A. S. N. 1886, p. 245; Sacc., Syll. VIII, p. 457.

DIVISIO IV:

DINOFLAGELLATAE.

GLENODINIUM CINCTUM.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Pseudolpidium glenodinianum** (Dang.) Fischer, Phycom., p. 36; Sacc., Syll. XI, p. 246.

   SYNON.

   1. **Olpidium glenodinianum** Dang. in Journ. de Bot. 1888, p. 6.

2. **Rhizophidium echinatum** (Dang.) Fischer, Phycom., p. 96; Sacc., Syll. XI, p. 248.

   SYNON.

   1. **Chytridium echinatum** Dangeard in Journ. de Bot. II (1888), p. 7.

DIVISIO V:

BACILLARIOPHYTA.

FAMILIA BACILLARIACEAE.

(= DIATOMACEAE.)

BACILLARIACEAE.

(= DIATOMACEAE.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Ectrogella Bacillariacearum** Zopf, Zur Kenntn. der Phycom., p. 35; Sacc., Syll. VII, p. 315; Fischer, Phycom. in Rab. Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 42.
2. **Phlyctidium irregulare** (De Wild.) Fischer, Phycom., p. 105; Sacc., Syll. IX, p. 360.

   SYNON.

   1. **Chytridium irregulare** De Wild. in Ann. Soc. belg. Microsc. 1890, p. 21.
3. **Rhizophidium globosum** (Braun) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191; Sacc., Syll. VII, p. 298; Fischer, Phycom., p. 90.
4. **Rhyzophlyctis Braunii** (Zopf) Fischer, Phycom., p. 120; Sacc., Syll. XI, p. 249.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Enteromyxa paludosa** Cienk. in Zopf, Pilzth., p. 114; Sacc., Syll. VII, p. 459.
2. **Gymnococcus Fockei** Zopf. Pilzth., p. 126; Sacc., Syll. VII, p. 463.
3. **Leptophrys vorax** (Cienk.) Zopf, Pilzth, p. 109; Sacc., Syll. VII, p. 458.
4. **Myxastrum radians** Haeckel, Studien über Monaden, p. 30 Zopf, Pilzth., p. 113; Sacc., Syll. VII, p. 459.
5. **Protomonas Huxleyi** Haeckel, Biolog. Studien I, p. 169; Sacc., Syll. VII, p. 462.
6. **Pseudospora Bacillariacearum** Zopf, Pilzth., p. 120; Sacc., Syll. VII, p. 461.
7. **Vampyrella Gomphonematis** Haeckel, Biolog. Studien, p. 163; Klein, in Botan. Centralbl. 1882, p. 255; Zopf, Pilzth., p. 108; Sacc., Syll. VII, p. 456.

ASTERIONELLA GRACILLIMA Heib.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium Schroeteri** De Wildem. in Mém. Herb. Boissier 1900, no. 15; Sacc., Syll. XVI, p. 390.

CYCLOTELLA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium Cyclotellae** Zopf in Abh. Naturf. Gesellsch. Halle XVII (1887), p. 94; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 92; Sacc., Syll. IX, p. 362.

CYMBELLA LANCEOLATA Ehrb.

(= COCCONEMA LANCEOLATUM Ehrb.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium Gillii** De Wildem. in Journ. micr. Soc. 1893, tab. I, f. 1—8; Ann. Soc. belg. Microsc. 1896, p. 41; Sacc., Syll. XIV, p. 438.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Lagenidium enecans** Zopf, Zur Kenntn. d. Phycom. in Nova Acta Leop. XLVII, p. 154; Sacc., Syll. VII, p. 279; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 81.

EPITHEMIA ZEBRA Kütz.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Chytridium Epithemiae** Nowak. in Cohn's Beitr. zur Biol. d. Pfl. 1876, II, p. 82; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 192; Sacc., Syll. VII. p. 304; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed II) IV, p. 127.

EUNOTIA AMPHIOXYS Ehrb.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium globosum** (Braun) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191; Fischer, Phycom., p. 90.

GOMPHONEMA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Ectrogella Bacillariacearum** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. XLVII (1884), p. 175; Fischer, Phycom., p. 42.

2. **Rhizophidium minus** (Lac. et Sur.) Oud., Rév. II, p. 52.

SYNON.

1. **Chytridium minus** Lacoste et Suringar in Ned. Kr. Arch. 1, V, p. 275; Rab., Fl. Eur. Alg. III, p. 277; Sacc., Syll. XIV, p. 446.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Vampyrella Gomphonematis** Haeckel. Biolog. Stud., p. 163; Sacc., Syll. VII, p. 456.

LAUDERIA BOREALE.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium Lauderiae** Gran in Nyt. Magazin for Naturvidensk. 1900, p. 123, tab. IX, f. 8—9; Sacc., Syll. XVI, p. 389.

LICMOPHORA LYNGBYEI (Kütz.) Grun.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Ectrogella perforans** Petersen in Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk. Förhandl. no. 5 (1905), p. 466; Sacc., Syll. XXI, p. 837.

MELOSIRA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium marinum** De Wildeman in Ann. Soc. belg. Microsc. XVII (1893), p. 11; Sacc., Syll. XIV, p. 443.

MELOSIRA VARIANS Ag.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium globosum** (Braun) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 90.
2. **Rhizophidium Lagenula** (Braun) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 99.

SYNON.

1. **Chitridium Lagenula** A. Braun in Abh. Berl. Akad. der Wiss. 1855, p. 31; Sacc., Syll. VII, p. 305.

MYXOMYCETAE.

63. ACRASIACEAE.

1. **Aphelidium Melosirae** Scherffel in Hedwigia 1902, p. 106; Sacc., Syll. XVIII, p. 217.

NITZSCHIA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium Gillii** De Wildeman in Journ. micr. Soc 1893, tab. I, f. 1—8; Ann. Soc. belg. microsc. 1896, p. 41; Sacc., Syll. XIV p. 438.

PINNULARIA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Ectrogella Bacillariacearum** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. XLVII, p. 175; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 42.
2. **Rhizophidium gibbosum** (Zopf) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 102.
3. **Septocarpus corynephorus** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. LII (1888). p. 348; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 113; Sacc., Syll. XI, p. 249.

58. SAPROLEGNIACEAE

1. **Lagenidium enecans** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. XLVII, p. 154; Sacc., Syll. VII, p. 279; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 81.

PINNULARIA VIRIDIS Sm.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium globosum** (Braun) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 90.

PLEUROSIGMA ATTENUATUM Sm.

III PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium Gillii** De Wildeman in Journ. micr. Soc. 1893, tab. I, f. 1—8; Ann. Soc. belge de Microsc. 1896. p. 41; Sacc., Syll. XIV, p. 438.

STAURONEIS PHOENICENTERON Ehrb.

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Lagenidium enecans** Zopf, Phycom. in Nova Acta Acad. Leop. XLVII, p. 154; Sacc., Syll. VII, p. 279; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 81.

SYNEDRA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Ectrogella Bacillariacearum** Zopf, Phycom. in Nova Acta Leop. XLVII, p. 175; Fischer in Rab. Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 42.
2. **Rhizophidium Fusus** (Zopf) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II), IV, p. 99.

SYNON.

1. **Rhizidium Fusus** Zopf, Phycom. in Nova Acta Acad. Leop. XLVII, p. 199; Sacc., Syll. VII, p. 297.

SYNEDRA ULNA (Nitzsch) Ehrb.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Ectrogella perforans** Petersen in Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk. Förhandl. no. 5 (1905), p. 466; Sacc., Syll. XXI, p. 837.

DIVISIO VI:

CONJUGATAE.

CONJUGATAE, Spec. var.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Aphanomyces norvegicus** Wille in Vidensk. Skrift. Mathem. Naturv. Classe, 1899, no. 3; Sacc., Syll. XVI, p. 393.
2. **Olpidium ellipticum** (Dang.) Sacc. et Trav. in Sacc., Syll. XXI, p. 833.

SYNON.

1. **Minutularia elliptica** Dang. in Le Botaniste II (1881), p. 241, tab. XIV, f. 29—31.

ARTHRODESMUS Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Bicricium Naso** Sorok., Chytr. p. 35; Sacc., Syll. IX, p. 360.
[*Obs.*: cfr. Fischer, Phycom., p. 75.]
2. **Myzocytium proliferum** Schenk, Contractile Zellen, p. 10; Fischer Phycom., p. 74.

CLOSTERIUM Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium endogenum** (Braun) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 180; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 24.
2. **Olpidium rostratum** De Wildeman in Notarisia 1895, p. 35; Sacc., Syll. XIV, p. 438.
3. **Rhizidium Schenkii** Dang. in A. S. N. sér. 7, tome IV, p. 297; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 107.
4. **Rhizophidium septocarpoides** H. E. Petersen in Ann. Mycol. VIII (1910), p. 552, f. 24^{d}; Sacc., Syll. XXI, p. 843.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Ancylistes Closterii** Pfitzer in Monatsb. Berl. Akad. der Wiss. 1872, p. 379; Sacc., Syll. VII, p. 280; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 83.

2. **Lagenidium Closterii** De Wildem. in Ann. Soc. belg. Microsc. 1893, p. 42, tab. IV, f. 1—5; Sacc., Syll. XIV, p. 450.
3. **Lagenidium intermedium** De Wildem. in Ann. Soc. belg. Micr. 1895, p. 96, tab. IV, f. 10—13; Sacc., Syll. XIV, p. 450.
4. **Myzocytium globosum** Schenk, Algol. Mitth. p. 12; Sacc., Syll. VII, p. 280.
5. **Myzocytium megastomum** De Wildem. in Ann. Soc. belg. Micr. 1893, p. 53, tab. VII, f. 19; l.c. 1895, p. 77; Sacc., Syll. XIV p. 450.
6. **Myzocytium proliferum** Schenk, Contractile Zellen, p. 10; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 74.

CLOSTERIUM DIANAE Ehrb.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium globosum** (Braun) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 90.

SYNON.

1. **Chytridium globosum** A. Braun in Abh. Berl. Akad. der Wiss. 1855, p. 34.

CLOSTERIUM LUNULA Ehrb.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium endogenum** (Braun) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 180; Sacc., (Syll. VII, p. 310).

SYNON.

1. **Chytridium endogenum** A. Braun in Abh. Berl. Akad. d. Wiss. 1855, p. 60.

2. **Rhizophidium globosum** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 90.

CLOSTERIUM STRIOLATUM Ehrb.

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Lagenidium Closterii** De Wildem. in Ann. Soc. belg. Microsc. 1893, p. 42, tab. VI, f. 1—5; Sacc., Syll. XIV, p. 450.

COSMARIUM Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium endogenum** (Braun) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 180; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 24.
2. **Rhizidium Autrani** De Wildem. in Ann. Soc. belg. Microsc. 1895, p. 72, tab. II, f. 17—21; Sacc., Syll. XIV, p. 446.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Myzocytium irregulare** H. E. Peters. in Ann. Myc. VIII (1910), p. 538 fig. 16 *a* et *d*; Sacc., Syll. XXI, p. 850.

   (SYNON. **Myzoc. proliferum** Schenk pro parte.)
2. **Myzocytium proliferum** Schenk, Contractile Zellen, p. 10; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 74.

CYLINDROCYSTIS Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium gibbosum** (Zopf) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 102; Sacc., Syll. XI, p. 248.

SYNON.

1. **Rhizophyton gibbosum** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. LII (1888), p. 343.

CYLINDROCYSTIS BREBISSONII.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Zygorhizidium Willei** Löwenthal in Arch. für Protistenkunde V, (1905), p. 228; Sacc., Syll. XXI, p. 846.

DESMIDIACEAE.

(Spec. variae.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium endogenum** (Braun) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 180; Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 24.

   SYNON.

   1. Chytridium endogenum Braun in Monatsb. Berl. Akad. der Wiss., 1855, p. 384.

2. **Olpidium saccatum** Sorok., Chytr., p. 28; Revue Mycol. 1889, XI, p. 136; Sacc., Syll. IX, p. 361.

   [*Obs.*: cfr. Fischer, Phycom., p. 25.]

3. **Rhizophidium gibbosum** (Zopf) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II), p. 102.

   SYNON.

   1. Rhizophyton gibbosum Zopf in Nova Acta Acad. Leop. LII (1888), p. 343.

4. **Rhizophidium globosum** (Braun) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 90; Sacc., Syll. VII, p. 298.

   SYNON.

   1. Chytridium globosum A. Braun in Abh. Berl. Akad. d. Wiss. 1855, p. 34.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Myzocytium irregulare** H. E. Peters. in Ann. Mycol. VIII (1910), p. 538; Sacc., Syll. XXI, p. 850.

   (= MYZOCYTIUM PROLIFERUM Schenk p.p.)

2. **Myzocytium lineare** Cornu in A. S. N. sér. 5, tome XV, p. 21; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 76.

3. **Myzocytium megastomum** De Wildeman in Ann. Soc. belg. de Microsc. 1893, p. 53; Sacc., Syll. XIV, p. 450.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Leptophrys vorax** (Cienk.) Zopf, Pilzth., p. 109; Sacc., Syll. VII, p. 458.

2. **Vampyrella multiformis** Zopf, Pilzth., p. 107; Sacc., Syll. VII, p. 457.

DOCIDIUM Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium endogenum** (Braun) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 180; Fischer, Phycom., p. 24.

EUASTRUM ANSATUM (Ehrb.) Ralfs.

et

EUASTRUM DIDELTA Ralfs.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium endogenum** (Braun) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 180, Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 24.

HYALOTHECA DISSILIENS Bréb.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Harpochytrium Hyalothecae** Lagerh. in Hedwigia 1890, p. 142; Fischer in Rab. Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 114; Sacc., Syll. XI, p. 249; Sacc., Syll. XVII, p. 512.

SYNON.

1. **Fulminaria mucophila** Gobi in Script. Bot. Univ. Imp. Petrop. Fasc. 15, p. 283—292 (1899); Wille in Nyt. Mag. f. Naturvidenskab, 41, p. 175 (1903).

MESOCARPUS Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Chytridium Mesocarpi** Fischer in Sitzb. phys.-med. Soc. Erlangen 1884; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 126; Sacc., Syll. XI, p. 250.
2. **Olpidiopsis appendiculata** De Wildem. in Notarisia 1895, p. 34; Sacc., Syll. XIV, p. 439.
3. **Olpidiopsis elliptica** (Schröt.) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 41.

SYNON.

1. **Diplophysa elliptica** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 196; Sacc., Syll. VII, p. 303.

4. **Olpidiopsis Schenkiana** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. XLVII (1884), p. 168; Eischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 39; Sacc., Syll. XI, p. 247.
5. **Olpidium Mesocarpi** De Wildem. in Ann. Soc. belg. de Microsc. 1896, p. 43, tab. I, f. 13—16; Sacc., Syll. XIV, p. 438.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Lagenidium Rabenhorstii** Zopf in Abh. Bot. Ver. Brandenb. 1878, p. 77; Zopf, Zur Kenntn. d. Phycom., p. 145; Sacc., Syll. VII, p. 279; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 80.
2. **Myzocytium globosum** Schenk, Algol. Mitth., p. 12; Sacc., Syll. VII, p. 280.
3. **Myzocytium proliferum** Schenk, Contractile Zellen, p. 10; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 74.

MESOCARPUS PARVULUS Hass.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Micromyces Mesocarpi** De Wildem. in Mém. Herb. Boiss. 1900, no. 3; Sacc., Syll. XVI, p. 392.

MESOCARPUS PLEUROCARPUS De Bary.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium (Phlyctidium) minimum** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191; Sacc., Syll. VII, p. 309; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 105.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Myzocytium proliferum** Schenk, Contractile Zellen, p. 16; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 227.

MICRASTERIAS TRUNCATA Bréb.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium endogenum** (Braun) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 180; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 24.

MOUGEOTIA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Catenaria pygmaea** Serb. in Scripta Horti bot. Petropolis XXIV (1907), p. 161, tab. III, f. 1—15; Sacc., Syll. XXI, p. 847.
2. **Olpidiopsis Schenkiana** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. XLVII (1884), p. 168; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 39; Sacc., Syll. XI, p. 247.
3. **Rhizophidium ampullaceum** (Braun) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 101.

SYNON.

1. **Chytridium ampullaceum** A. Braun in Abh. Berl. Akad. der Wiss. 1855, p. 66.
2. **Sphaerostylidium ampullaceum** Braun in Abh. Berl. Akad. der Wiss. 1855, p. 75; Sacc., Syll. VII, p. 309.

4. **Rhizophidium sphaerocarpum** (Zopf) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 95.

SYNON.

1. **Rhizidium sphaerocarpum** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. XLVII, p. 202, Tab. XIX, f. 16—27.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Lagenidium Rabenhorstii** Zopf in Abh. des Bot. Ver. Prov. Brandenb. 1878, p. 77; Zopf, Zur Kenntn. der Phycom., p. 145; Sacc., Syll. VII, p. 279; Fischer in Rab., Kr. Fl. IV (Ed. II), p. 80.
2. **Myzocytium globosum** Schenk, Algol. Mitth., p. 12; Sacc., Syll. VII, p. 280.
3. **Myzocytium proliferum** Schenk, Contractile Zellen, p. 10; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 74.

PENIUM Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium gibbosum** (Zopf) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 102; Sacc., Syll. XI, p. 248.

SYNON.

1. **Rhizophyton gibbosum** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. LII (1888), p. 343.

PENIUM DIGITUS Bréb.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium globosum** (Braun) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 90.

PENIUM INTERRUPTUM Bréb.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium endogenum** (Braun) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 180; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 24.

PHYCASTRUM Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium gibbosum** (Zopf) Fischer in Rab., Kr. Fl. IV (Ed. II), p. 102; Sacc., Syll. XI, p. 248.

PLEUROTAENIUM Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium endogenum** (Braun) Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 180); Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 24.

SPIROGYRA, Spec. var.

(= RHYNCHONAEMA.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Chytridium spinulosum** Blytt in Verh. d. wissensch. Gesellsch. in Christiania 1882, p. 25; Sacc., Syll. IX, p. 358; Fischer, Phycom., p. 128.

2. **Harpochytrium Hedenii** Wille in Petermann's Mitteil. 1900, Ergänz-Heft, p. 131 et 171; Sacc., Syll. XVII, p. 512.

   SYNON.

   1. **Fulminaria Hedenii** Wille in Nyt. Mag. for Naturvidenskab, 41 (1903), p. 175.
   2. **Rhabdium acutum** Dang. in Compt. Rend. CXXXVI (1903), p. 473; Ann. mycol. 1903, p. 61—64.

3. **Lagenidium americanum** Atk. in Bot. Gaz. XLVII (1909), p. 336; Sacc., Syll. XXI, p. 850.

4. **Lagenidium entophytum** (Pringsh.) Zopf in Nova Acta Acad. Leop. XLVII (1884), p. 154; Fischer, Phycom., p. 81.

   SYNON.

   1. **Pythium entophytum** Pringsh., Jahrb. I (1858), p. 289; Lindst., Synops. Saprol., p. 51; Sacc., Syll. VII, p. 272.

5. **Lagenidium gracile** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. 1884, p. 158; Fischer, Phycom., p. 82; Sacc., Syll. XI, p. 248.

6. **Lagenidium papillosum** Cocc. in Mem. Acc. Bol. Sez. S. Nat. 1894, p. 187; Sacc., Syll. XIV, p. 451.

7. **Lagenidium Rabenhorstii** Zopf in Abh. des botan. Ver. d. Prov. Brandenb. 1878, p. 77; Zopf in Nova Acta Acad. Leop. 1884, p. 145; Sacc., Syll. VII, p. 279.

8. **Olpidiopsis fibrillosa** De Wildem. in Notarisia 1895, p. 34; Sacc., Syll. XIV, p. 439.

9. **Olpidiopsis parasitica** Fischer, Phycom., p. 40; Sacc., Syll. XI, p. 247.

   SYNON.

   1. **Pleocystidium parasiticum** Fischer, Beitr. zur Kenntn. d. Chytrid. 1884, p. 42; Sacc., Syll. IX, p. 363.

10. **Olpidiopsis Schenkiana** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. XLVII, p. 168; Fischer, Phycom., p. 39; Sacc., Syll. XI, p. 247.

11. **Olpidiopsis Zopfii** De Wildem. in Notarisia 1895, p. 34; Sacc., Syll. XIV, p. 439.

12. **Olpidium entophytum** A. Braun in Monatsb. Berl. Akad. der Wiss. 1856, p. 589; Fischer, Phycom., p. 25.

13. **Phlyctochytrium stellatum** H. E. Peters. in Ann. mycol. VIII (1910), p. 550, f. 22—23; Sacc., Syll. XXI, p. 844.

14. **Rhizidiomyces Spirogyrae** De Wildem. in Ann. Soc. belg. Microsc. 1895, p. 108, tab. IV, f. 14—22; Sacc., Syll. XIV, p. 445.

15. **Rhizidium Schenkii** Dang. in A. S. N. sér. 7, tome IV, p. 297; Fischer, Phycom., p. 107.

16. **Rhizidium tetrasporum** Sorok. in Rev. mycol. XI, p. 137; Sacc., Syll. IX, p. 358.

    [*Obs.*: cfr. Fischer, Phycom., p. 117.]

17. **Rhizophidium (Rhizidium) algaecolum** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. XLVII, p. 204; Fischer, Phycom., p. 106; Sacc., Syll. XI, p. 248.

18. **Rhizophidium dubium** De Wildem. in Ann. Soc. belg. Microsc. 1895, p. 112, tab. III, f. 26—28; Sacc., Syll. XIV, p. 444.

19. **Rhizophidium sphaerocarpum** (Zopf) Fischer, Phycom., p. 95.

SYNON.

1. **Rhizidium sphaerocarpum** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. 1884, p. 202; Sacc., Syll. VII, p. 297.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Aphanomyces phycophilus** De Bary in Pringsh. Jahrb. II (1860), p. 179; Fischer, Phycom., p. 360.
2. **Myzocytium globosum** Schenk, Algol. Mitth., p. 12; Sacc., Syll. VII, p. 280.
3. **Myzocytium proliferum** Schenk, Contractile Zellen, p. 10; Fischer, Phycom., p. 74.
4. **Pythium gracile** Schenk, Algol. Mitth., p. 27; Sacc., Syll. VII, p. 272.
5. **Pythium dictyospermum** Racib. in Anzeiger der Krakauer Akad. d. Wiss. 1891, p. 284; Fischer, Phycom., p. 490; Sacc., Syll. XI, p. 244.
6. **Saccopodium gracile** Sorok. in Hedwigia XVI (1877), p. 88; Sacc., Syll. VII, p. 280.

[*Obs.*: cfr. Fischer, Phycom., p. 146.]

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Pseudospora parasitica** Cienk., Beitr. zur Kenntn. der Monad. I, p. 203; Sacc., Syll. VII, p. 461.
2. **Vampyrella Spirogyrae** Cienk., Beitr. zur Kenntn. der Monad. I, p. 218; Klein in Bot. Centralbl. 1882, p. 256; Zopf, Pilzth., p. 104; Sacc., Syll. VII, p. 456.

SPIROGYRA CRASSA Kütz.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Chytridium rostellatum** De Wildeman in Ann. Soc. belge de Microsc. 1890, p. 19, f. 6; Sacc., Syll. IX, p. 359; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 105.
2. **Entophlyctis bulligera** (Zopf) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 116; Sacc., Syll. XI, p. 249.

SYNON.

1. **Rhizidium bulligerum** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. XLVII (1884), p 195; Sacc., Syll. VII, p. 297.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Protomonas Spirogyrae** (Borzi) Zopf, Pilzth., p. 123; Sacc., Syll. VII, p. 462.

SYNON.

1. **Protochytrium Spirogyrae** Borzi in Nuov. Giorn. bot. ital. 1884, p. . . .; Sacc., Syll. VII, p. 316.

SPIROGYRA DENSA Kütz.

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Saprolegnia De-Baryi** Walz in Botan. Zeit. 1870, p. 537; Sacc., Syll. VII, p. 269.

[*Obs.*: cfr. Fischer, Phycom., p. 344.]

SPIROGYRA INSIGNIS Kütz.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Phlyctochytrium aequale** Atkins. in Bot. Gaz. XLVIII, (1909), p. 338; Sacc., Syll. XXI, p. 845.

SPIROGYRA LUBRICA.

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Aphanomyces phycophilus** De Bary in Pringsh. Jahrb. II, p. 179; Sacc., Syll. VII, p. 276.

SPIROGYRA NITIDA Lk.

III. PHYCOMCYETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizidium Westii** Massee, Brit. Fg. (1891), p. 155, fig. 36—37; Sacc., Syll. XI, p. 248.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Aphanomyces phycophilus** De Bary in Pringsh. Jahrb. II (1860), p. 179; Bomm., Champ. Brux., p. 228; Sacc., Syll. VII, p. 275.
2. **Lagenidium Rabenhorstii** Zopf, Zur Kenntn. d. Phycom., p. 145; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 227.

SPIROGYRA ORTHOSPIRA (Näg.) Kütz.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizidium dentatum** (Rosen) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 110.

SYNON.

1. **Chytridium dentatum** Rosen in Cohn's Beitr. z. Biol. IV (1887), p. 266; Botan. Centralbl. 1888. III, p. 74; Sacc., Syll. IX, p. 358.

SPIROGYRA VARIANS Kütz.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Phlyotochytrium planicorne** Atk. in Bot. Gaz. XLVIII (1909), p. 337; Sacc., Syll. XXI, p. 845.
2. **Rhizophidium brevipes** Atk., in Bot. Gaz. 1909, p. 325: Sacc., Syll. XXI, p. 843.
3. **Rhizophidium minutum** Atk. in Bot. Gaz. 1909, p. 328; Sacc. Syll. XXI, p. 843.

SPIROTAENIA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Myzocytium megastomum** De Wildeman in Ann. Soc. belg. Microsc. 1893, p. 53, tab. VI, f. 6—10 et 1895, p. 77; Sacc., Syll. XIV, p. 450.

STAURASTRUM Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium immersum** Sorok., Chytrid., p. 29, f. 34; Rev. mycol. 1889, XI, p. 136; Sacc., Syll. IX, p. 361.

[*Obs.* cfr. Fischer, Phycom., p. 25.]

TETMEMORUS GRANULATUS Ralfs.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium endogenum** (Braun) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 180; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 24.

ZYGNEMA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Harpochytrium Hedenii** Wille in Petermann's Mitteil. 1900, Ergänz. Heft, p. 131 et 171; Sacc., Syll. XVII, p. 512.

SYNON.

1. **Fulminaria Hedemi** Wille in Nyt. Mag. for Naturvidenskab, 41, 1903, p. 175.
2. **Rhabdium acutum** Dang. in Compt. Rend. CXXXV (1903), p. 473; Annal. mycol. 1903, p. 61—64.

2. **Olpidium zygnemicolum** Magn. in Abh. des botan. Ver. der Prov. Brandenb. XXVI (1885), p. 79; Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV p. 25.
3. **Rhizidium Schenkii** Dang. in A. S. N. sér. 7, tome IV, p. 297; Fischer, Phycom., p. 107.

4. **Rhizidium Zygnematis** (Rosen) Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 109.
SYNON.
1. **Chytridium Zygnematis** Rosen in Cohn's Beitr. zur Biol. d. Pfl. IV, 1887, p. 253; Botan. Centralbl. III, 1887, p. 74; Sacc., Syll. IX, p. 358.

5. **Rhizophidium Barkerianum** (Archer) Fischer, Phycom., p. 103; Sacc., Syll. XI, p. 248.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Lagenidium entophytum** (Pringsh.) Zopf, Zur Kenntn. der Phycom., p. 154; Sacc., Syll. VII, p. 279.
2. **Myzocytium globosum** Schenk, Algol. Mitth., p. 12; Sacc., Syll. VII. p. 280.
3. **Myzocytium proliferum** Schenk, Contractile Zellen, p. 10; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 227; Sacc., Syll. VII, p. 279; Fischer, Phycom., p. 74.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Pseudospora parasitica** Cienk. in Cohn's Beitr. z. Biol. d. Pfl. I, p. 203; Sacc., Syll. VII, p. 461.

ZYGNEMA CRUCIATUM Ag.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizidium Zygnematis** (Rosen) Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 109.
SYNON.
1. **Chytridium Zygnematis** Rosen in Cohn's Beitr. z. Biol. d. Pfl. IV, p. 253; Botan. Centralbl. 1887, III, p. 74; Sacc., Syll. IX, p. 358.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Protomonas Spirogyrae** Zopf, Pilzth., p. 123; Sacc., Syll. VII, p. 462.

ZYGNEMA STELLINUM Ag.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizidium Zygnematis** (Rosen) Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 109.
SYNON.
1. **Chytridium Zygnematis** Rosen in Cohn's Beitr. z. Biol. IV, p. 253; Botan. Centralbl. 1887, III, p. 74; Sacc., Syll. IX, p. 358.

ZYGOGONIUM Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Micromyces Zygogonii** Dang. in Le Botaniste I (1888), p. 52; Botan. Centralbl. 1889, II, p. 530; Fischer, Phycom., p. 71; Sacc., Syll. IX p. 363 et XI, p. 247.

DIVISIO VII:
CHLOROPHYCEAE.

CHLOROPHYCEAE.

(Species variae.)

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Leptophrys vorax** (Cienk.) Zopf, Pilzth., p. 109; Sacc., Syll. VII, p. 458.

SYNON.

1. **Vampyrella vorax** Cienk., Beitr. zur Kenntn. der Monad., p. 223, tab. 13, f. 64—73; Klein in Bot. Centralbl. 1882, p. 195; Dang. in A. S. N 1886, p. 248.

ACROSIPHONIA (CLADOPHORA) INCURVA Menegh.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium distinctum** H. E. Petersen in Overs. kgl. Dansk. vid. Selsk. Förhandl. no. 5 (1905), p. 484; Sacc., Syll. XXI, p. 843.

APIOCYSTIS BRAUNIANA Naeg.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium Braunii** (Dang.) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 94.

SYNON.

1. **Chytridium Braunii** Dang. in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1888, p. XXII; Sacc., Syll. IX, p. 359.

BRYOPSIS PLUMOSA Ag.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Sirolpidium Bryopsidis** (de Bruyne) Peters., Contrib. conn. Phycom. mar. in Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk. Förhandl. 1905, no. 5, p. 480; Sacc., Syll. XXI, p. 834.

SYNON.

1. **Olpidium Bryopsidis** De Bruyne in Arch. de Biol. X, p. 85, tab. V, f. 1—15; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV., p. 26; Sacc., Syll. XI, p. 246.

BOTRYDIUM Spec.

III. PHYCOMYCETAE

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Chytridium** Spec. Cienk. in Botan. Zeitung 1855; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 32.

BULBOCHAETE Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizidium Schenkii** Dang. in A. S. N. sér. 7, tome IV, p. 297; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 107.
2. **Rhizophidium decipiens** (Braun) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 100.

SYNON.

1. **Chytridium decipiens** A. Braun in Abh. Berl. Akad. der Wiss. 1855, p. 54.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Vampyrella pendula** Cienk., Beitr. zur Kenntn. der Monad., p. 227; Zopf, Pilzth., p. 105; Klein in Botan. Centralbl. 1882, p. 258 et Arbeit, p. 199; Sacc., Syll. VII, p. 457.

BULBOCHAETE SETIGERA Ag.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium minus** (Lacost. et Sur.) Oud., Rév. II, p. 57.

SYNON.

1. **Chitridium minus** Lacoste et Suringar in Ned. Kr. Arch. 1, V, p. 275; Rab., Fl. Eur. Alg. III, p. 277; Sacc., Syll. XIV, p. 446.

CHAETONEMA IRREGULARE Nowak.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium destruens** (Nowak.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 182; Sacc., Syll. VII, p. 311; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 147.

SYNON.

1. **Chytridium destruens** Nowak., Beitr. zur Kenntn. d. Chytr. in Cohn's Beitr. zur Biolog. der Pfl. II, p. 75.

CHAETOPHORA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRICIACEAE.

1. **Amoebochytrium rhizidioides** Zopf, Zur Kenntn. der Phycom., p. 41; Nova Acta Leop. XLVII, p. 181; Sacc., Syll. VII p. 315; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 142.
2. **Sporophlyctis rostrata** Serbinow in Travaux de la Soc. impér. de Naturalistes de St. Pétersbourg 1899, p. 322; Bot. Centralbl. X (1903), p. 102; Sacc., Syll. XVII, p. 518.

CHAETOPHORA ELEGANS Ag.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Nowakowskiella elegans** (Nowak.) Schröt. in Engl. und Prantl, Pflanzenfam., Pilze I. p. 80 et 82; Sacc., (Syll. XVII, p. 514).

SYNON.

1. **Cladochytrium elegans** Nowak., Beitr. zur Kenntn. der Chytr. in Cohn's Beitr. zur Biol. der Pfl. II (1876), p. 95, tab. VI, f. 14—17; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 194; Sacc., Syll. VII, p. 296; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II), IV, p. 136.

2. **Rhizidium anatropum** (Braun) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 104.

SYNON.

1. **Chytridium anatropum** A. Braun in Monatsber. Berl. Akad. d. Wiss. 1856, p. 588; Sacc., Syll. VII, p. 306.

3. **Rhizidium Chaetophorae** De Wildem. in Notarisia 1895; Ann. Soc. belge Microsc. 1895, p. 216; Sacc., Syll. XIV, p. 446.
4. **Rhizophlyctis micophila** (Braun) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 121.

SYNON.

1. **Rhizidium mycophilum** A. Braun, Ueber Chytr. in Monatsb. Berl. Akad. d. Wiss. 1856, p. 591; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 193; Nowak. in Cohn's Beitr. zur Biol. der Pfl. II, p. 88; Sacc., Syll. VII, p. 296.

CHLAMYDOMONAS Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizidium acuforme** Zopf, Zur Kenntn. d. Phycom. in Nova Acta Acad. Leop. XLVII, p. 209; Sacc., Syll. VII, p. 298; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 93.
2. **Rhizidium appendiculatum** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. XLVII, p. 203; Sacc., Syll. VII, p. 298; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 101.
3. **Rhizidium vernale** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. XLVII, p. 234; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 108; Sacc., Syll. XI, p. 248.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Vampyrella multiformis** Zopf, Pilzth., p. 107; Sacc., Syll. VII, p. 457.

CHLAMYDOMONAS GLOBULOSA Perty.

(= CHLOROMONAS GLOBULOSA.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizidiomyces Ichneumon** Gobi in Script. Horti bot. Univ. Petropolis fasc. XV, St. Petersb. 1899, p. 251; Sacc., Syll. XVI, p. 391.

CHLAMYDOMONAS PULVISCULUS Ehrb.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium transversum** (Braun) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 103.

SYNON.

1. Chytridium transversum A. Braun, Ueber Chytr. in Abh. Berl. Akad. der Wiss. 1855, p. 44; Sacc., Syll. VII, p. 305.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Colpodella pugnax** Cienk., Beitr. z. Kenntn. der Monad. in Schultz. Arch. I, p. 200; Zopf, Pilzth., p. 117; Sacc., Syll. VII, p. 460.

CHLOROCOCCUM Spec.

(= PROTOCOCCUS.)

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Pythium Chlorococci** Lohde in Tageblatt der 47e Versamml. Naturforscher und Aerzte in Breslau 1874, p. 204; Bot. Zeitung 1875, p. 92; Sacc., Syll. VII, p. 273; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 409.

CHLOROGONIUM EUCHLORUM Ehrb.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Phlyctidium Chlorogonii** Serb. in Script. Horti bot. Univ. Petropolis XXIV (1907); v. Minden, Krypt. Fl. Brand. V, p. 315; Sacc., Syll. XXI, p. 844.

CLADOPHORA, Spec. var.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Achlyogeton entophytum** Schenk in Bot. Zeitung, 1859, p. 389; Sacc., Syll. VII, p. 277; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 77.
2. **Bicricium transversum** Sorok., Chytrid. in Rev. mycol. XI, p. 35, tab. 78, f. 76; Sacc., Syll. IX, p. 360.

[*Obs.*: cfr. Fischer Phycom., p. 75.]

3. **Chytridium gibbosum** Scherffel in Hedwigia 1902, p. 105; Sacc., Syll. XVII, p. 513 et XXI, p. 844.

4. **Entophlyctis Cienkowskiana** (Zopf) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 118.

SYNON.

1. **Rhizidium Cienkowskianum** Zopf, Zur Kenntn. Phycom. in Nova Acta Acad. Leop. XLVII, p. 196; Sacc., Syll. VII, p. 297.

5. **Lagenidium Rabenhorstii** Zopf in Hedwigia XVIII, p. 94; Sacc., Syll. VII, p. 279.

6. **Olpidium aggregatum** Dang. in Le Botaniste 2me Sér., VI, p. 237; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 26; Sacc., Syll. XI, p. 246.

7. **Reesia Cladophorae** Fischer in Sitzb. der med.-phys. Soc. Erlangen 1884; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 32; Sacc., Syll. XI, p. 246.

8. **Rhizidium Schenkii** Dang. in A. S. N. sér. 7 tome IV, p. 297; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 107.

9. **Rhizophidium globosum** (Braun) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 90.

10. **Rhizophidium messanense** Morini in Malp. 1896, p. 79, tab. III, f. 1—4; Sacc., Syll. XIV, p. 443.

58. SAPROLEGNIACEAE

1. **Myzocytium globosum** Schenk, Algol. Mitth., p. 12; Sacc., Syll. VII, p. 280.

2. **Myzocytium proliferum** Schenk, Contractile Zellen, p. 10; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 74.

3. **Pythium gracile** Schenk, Algol. Mitth., p. 27; Sacc., Syll. VII, p. 272; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 397.

4. **Saccopodium gracile** Sorok. in Hedwigia XVI, p. 88; Sacc., Syll. VII, p. 280; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 146.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Gymnococcus perniciosus** Zopf, Pilzth., p. 126; Sacc., Syll. VII, p. 463.

CLADOPHORA CAESPITOSA Crouan.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Blodgettia Borneti** Wright in Transact. of the Irish Acad. of Sc. XXVIII (1881), p. 25; Sacc., Syll. X, p. 664.

CLADOPHORA GLOMERATA (L.) Kütz.

(= CONFERVA GLOMERATA L.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Entophlyctis Cienkowskiana** (Zopf) Fischer (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 118).

SYNON.

1. **Rhizidium Confervae-glomeratae** Cienk. in Bot. Zeitung, 1857, p. 233.

2. **Olpidium entophytum** Braun in Monatsb. Berl. Akad. d. Wiss. 1856, p. 589; Schröt., Kr. Fl. Schles. I. p. 181; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 25.

3. **Rhizidium Confervae-glomeratae** Sorok., Chytrid., p. 32; Sacc., Syll. XI, p. 358.

4. **Rhizidium Westii** Mass., Brit. Fgi. (1891), p. 155, f. 36—37; Sacc., Syll. XI, p. 248.

CLADOPHORA INCURVA Menegh.

(= ACROSIPHONIA INCURVA.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium distinctum** H. E. Peters. in Overs. kgl. Dansk. vidensk. Selsk. Förhandl no. 5 (1905), p. 184; Sacc., Syll. XXI, p. 843.

CLADOPHORA PALLIDA.

(= ACROSIPHONIA PALLIDA.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium gelatinosum** J. Lind in Ann. mycol. III (1905), p. 427; Sacc., Syll. XXI, p. 842.

COLEOCHAETE DIVERGENS Pringsh.

(= COLEOCHAETE PROSTRATA Pringsh.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium (Chytridium) depressum** Pringsh. in A. Braun, Ueber Chytr. in Abh. Berl. Akad. der Wiss. 1855, p. 46; Sacc., Syll. VII, p. 307; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 105.

COLEOCHAETE IRREGULARIS Pringsh.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Aphelidium deformans** Zopf, Pilzth., p. 127; Sacc., Syll. VII, p. 463.

COLEOCHAETE PULVINATA Braun.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Chytridium minimum** A. Braun, Ueber Chytr. in Abh. Berl. Akad. d. Wiss. 1855, p. 4; Sacc., Syll. VII, p. 307.
   [*Obs.*: cfr. Fischer, Phycom., p. 147.]
2. **Rhizophidium Coleochaetes** (Nowak.) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 99.
   SYNON.
   1. **Chytridium Coleochaetes** Nowak. in Cohn's Beitr. zur Biol. der Pfl. II, p. 80.
   2. **Olpidium Coleochaetes** (Nowak.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 182; Sacc., Syll. VII, p. 311.
3. **Rhizophidium mamillatum** (Braun) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 93.
   SYNON.
   1. **Chytridium mamillatum** A. Braun, Ueber Chytrid. in Abh. Berl. Akad. d. Wiss. 1855, p. 32.
   2. **Phlyctidium mamillatum** (Br.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 190.

COLEOCHAETE SCUTATA Bréb.

(= COL. SCUTULA BRÉB.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium Brebissonii** (Dang.) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 97.
   SYNON.
   1. **Chytridium Brebissonii** Dang. in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1888, p. XII; Le Botaniste 1888, I, p. 59; Sacc., Syll. IX, p. 359.

COLEOCHAETE SOLUTA Pringsh.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Amphelidium deformans** Zopf, Pilzth., p. 127; Sacc., Syll. VII, p. 463.

CONFERVA, Spec. var.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor acicularis** Wallr., (Fl. Cr. II, p. 319).

SYNON.

1. **Mucor albo-virens** Fr., (Obs. myc. I, p. 209); Fr., S. M. III, p. 319.
[*Obs.*: cfr. Fischer, Phycom., p. 212].

2. **Mucor terrestris** Lk., Spec. Pl. I, p. 83; Lk., Handb., p. 478; Wallr., Fl. Cr., p. 321; Rab., Kr. Fl., p. 133; Sacc., Syll. VII, p. 204.
[*Obs.*: cfr. Fischer, Phycom., p. 212.]

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidiopsis Sorokinei** De Wildem., Chytr. de la Belg. in Ann. Soc. belg. de Microsc. XIV (1890), p. 22; Sacc., Syll. IX, p. 362.

2. **Olpidium Algarum** *var.* **longirostrum** Sorok., Chytr., p. 28; Rev. Myc. 1889, p. 84; Sacc., Syll. IX, p. 361.
[*Obs.*: cfr. Fischer, Phycom., p. 25.]

3. **Olpidium Tuba** Sorok., Chytr., p. 31; Sacc., Syll. IX, p. 361.
[*Obs.*: cfr. Fischer, Phycom., p. 25.]

4. **Rhizophidium asymmetricum** (Dang.) De Wildem., Census Chytr. in Bull. Soc. roy. Bot. Belg. XXXV (1896), p. 32; Sacc., Syll. XIV, p. 444.

SYNON.

1. **Chytridium asymmetricum** Dang. in Le Botaniste II, p. 243, tab. XVII, f. 1.

5. **Rhizophidium globosum** (Braun) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191; Sacc., Syll. VII, p. 298.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Leptomitus divergens** (Roth) Ag., Syst. Alg., XXIII, p. 48; Sacc., Syll. VII, p. 267.
[*Obs.*: cfr. Fischer, Phycom., p. 372.]

2. **Leptomitus incompositus** Ag. in Flora 1827, p. 631; Sacc., Syll. VII, p. 267.
[*Obs.*: cfr. Fischer, Phycom., p. 372.]

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Vampyrella pendula** Cienk., Beitr. z. Kenntn. Monad., p. 227; Zopf, Pilzth., p. 105; Klein in Botan. Centralbl. 1882, p. 258 et in Arbeit, p. 199; Sacc., Syll. VII, p. 457.

2. **Vampyrella variabilis** Klein in Botan. Centralbl. 1882, p. 182; Zopf, Pilzth., p. 105; Sacc., Syll. VII, p. 456.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium niveum** Desm. in A. S. N. sér. 3, tome XIV p. 107.

CONFERVA BOMBYCINA (Ag.) Lagerh.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidiopsis Sorokinei** De Wildem. in Ann. de la Soc. belg. de Microsc. XIV (1890), p. 22; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 32.

2. **Rhizidium? Confervae** Wille in Videnskabs Skrift. Mathem.-Naturw. Classe, 1899, no. 3; Sacc., Syll. XVI, p. 391.

3. **Rhizophidium Lagenula** (Braun) Fischer (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 99).

SYNON.

1. **Chytridium Lagenula** A. Braun. Ueber Chytr. in Abh. Berl. Akad. d. Wiss. 1855, p. 31; Sacc., Syll. VII, p. 305.

4. **Rhizophidium mamillatum** (Braun) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 93.

CONFERVA RHYPOPHILA Kütz.

III. PHYCOMYCETAE

55. CHYTRIDIACEAE

1. **Rhizophidium minus** (Sur.) Oud., Rév. II, p. 57.

SYNON.

1. **Chytridium minus** Suringar in Ned. Kr. Arch. I, V, p. 275; Rab., Fl. Eur. Alg III, p. 277; Sacc., Syll. XIV, p. 446.

CONFERVA UTRICULOSA Kütz.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Harpochytrium intermedium** Atk. in Ann. mycol. 19031, p. 500, tab. X, f. 22—23; Journ. of Mycol. 1904, vol. X, p. 3; Sacc., Syll. XVII, p. 513.

DRAPARNALDIA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Sporophlyctis rostrata** Serb. in Travaux de la Soc. impér. de Naturalistes de St-Pétersb. 1899, XXX, p. 322; Botan. Centralbl. X (1903), p. 102; Sacc., Syll. XVII, p. 518.

DRAPARNALDIA GLOMERATA Ag.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Pseudolpidium ? deformans** Serb. in Scripta Horti bot. Univ. Petropolis XXIV (1907), p. 25 et 154, tab. I, f. 1—12 et IV, f. 16—28; Sacc., Syll. XXI, p. 835.
2. **Rhizophidium mamillatum** (Braun) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 93.
3. **Sporophlyctis rostrata** Serb. in Acta Horti bot. Univ. Petrop. IV (1907), p. 116; Sacc., Syll. XXI, p. 848.

GLOECOCCUS MUCOSUS Braun.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Enthophlyctis apiculata** (Braun) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 117.

SYNON.

1. **Chytridium apiculatum** A. Braun in Abh. Berl. Akad. d. Wiss. 1855, p. 57.
2. **Rhizidium apiculatum** (Braun) Zopf, Zur Kenntn. der Phycom., p. 67; Sacc., Syll. VII, p. 298.

GONIUM PECTORALE Müll.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium transversum** (Braun) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 103.

SYNON.

1. **Chytridium transversum** A. Braun, Ueber Chytrid. in Abh. Berl. Akad. der Wiss. 1855, p. 44; Sacc., Syll. VII, p. 305.

HAEMATOCOCCUS LACUSTRIS (Girod.) Rostaf.

(= CHLAMYDOCOCCUS PLUVIALIS Braun.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Chytridium Chlamydococci** A. Braun in Abh. Berl. Akad. der Wiss. 1855, p. 45; Sacc., Syll. VII, p. 305.
   [*Obs.*: cfr. Fischer, Phycom., p. 93.]
2. **Chytridium Haematococci** A. Braun, Ueber Chytrid. in Abh. Berl. Akad. der Wiss. 1855, p. 46.
   [*Obs.*: cfr. Fischer, Phycom., p. 93.]
3. **Rhizophlyctis vorax** (Strasb.) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II), IV, p. 120; Sacc., Syll. XI, p. 249.

SYNON.

1. **Chytridium vorax** Strasb., Wirkung des Lichtes und der Wärme auf Schwärmsporen (1878), p. 13.

HORMISCIA FLACCIDA (Kütz.) Lagerh.

(= HORMIDIUM VARIUM Kütz.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium cornutum** (Braun) Fischer (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II), IV, p. 103).

SYNON.

1. Chytridium cornutum A. Braun (in Abh. Berl. Akad. d. Wiss. 1855, p. 50); Sorok., Beitr. Entw. Chytr. f. 18—27; Sacc., Syll. VII, p. 306.

HORMISCIA ZONATA (W. et M.) Aresch.

(= ULOTHRIX ZONATA Kütz.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Chytridium (Rhizophidium) laterale** A. Braun in Abh. Berl. Akad. d. Wiss. 1855, p. 41; Sacc., Syll. VII. p. 306; Fischer, Phycom., p. 91.
2. **Endolpidium Hormisciae** De Wildem. in Ann. Soc. belg. de Microsc. (Mém.) 1894, p. 153, tab. VI; Sacc., Syll. XIV, p. 440.
3. **Rhizophidium Haynaldii** (Schaars.) Fischer, Phycom., p. 92; Sacc., Syll. XI, p. 248.

SYNON.

1. Phlyctidium Haynaldii Schaarschmidt in Hedwigia 1883, p. 125; Sacc., Syll. IX, p. 360.

HORMOTHECA SICULA.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Nowakowskia Hormothecae** Borzi, Eine neue Chytr. in Botan. Centralbl. XXII (1885), p. 23, Tab. 1; Sacc., Syll. VII, p. 314; Fischer, Phycom., p. 122.

HYDRODICTYON RETICULATUM (L.) Lagerh.

(= HYDRODICTYON UTRICULATUM Roth.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizidium Hydrodictyi** (Braun) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 108.

SYNON.

1. Chytridium Hydrodictyi A. Braun in Abh. Berl. Akad. der Wiss. 1855, p. 52.
2. Phlyctidium Hydrodictyi (Br.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 190; Sacc., Syll. VII, p. 309.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Pythium Hydrodictyorum** De Wildem. in Ann. Soc. belg. d. Microsc. 1897, p. 22, tab. II, f. 1—5; Sacc., Syll. XIV, p. 455.

OEDOGONIUM, Spec. var.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

Aphanistis Oedogoniorum Sorok. in Rev. Myc. XI, p. 137; Sacc., Syll. IX, p. 362; Fischer, Phycom. in Rab. Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 146.

2. **Aphanistis? pellucida** Sorok. in Rev. Myc. XI, p, 137; Sacc., Syll. IX, p. 362; Fischer, Phycom., p. 146
3. **Chytridium oblongum** A. Braun in Abh. Berl. Akad. der Wiss. 1855, p. 30.
   [*Obs*: cfr. Fischer, Phycom., p. 147.]
4. **Chytridium Olla** Braun, Ersch. der Verjüngung (1850), p. 198; Fischer, Phycom., p. 125; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 192; Sacc., Syll. VII, p. 304.
5. **Chytridium pusillum** Sorok. in Rev. Mycol. XI, p. 82; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 32.

6. **Harpochytrium Hedenii** Wille in Petermann's Mitteil. 1900, Ergänz. Heft, p. 131 et 171; Sacc., Syll. XVII. p. 512.

SYNON

1. **Fulminaria Hedenii** Wille in Nyt. Mag. for Naturvidenskab. 41 (1903), p. 175.
2. **Rhabdium acutum** Dang. in Ann. mycol. 1903, p. 61—64; Compt. Rend. CXXXVI (1903), p. 473.

7. **Lagenidium Oedogonii** Scherffel in Hedwigia 1902, p. (105); Sacc., Syll. XVII, p. 516.

8. **Lagenidium Marchalianum** De Wildem. in Ann. Soc. belg. de Microsc. 1897, p. 8 (s. t. m.), tab. I, f. 1—9; Sacc., Syll. XIV, p. 451.

9. **Lagenidium Zopfii** De Wildem. in Ann. Soc. belg. de Microsc. 1892, p 139; Sacc., Syll. XIV, p. 451.

10. **Olpidiopsis Sorokinei** De Wildem. in Ann. Soc. belg. de Microsc. XIV (1890), p. 22; Sacc., Syll. IX, p. 362; Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 32.

11. **Olpidium indicum** Turn., Fresh Algae of East-India, p. 164; Sacc., Syll. XVI, p. 389.

12. **Olpidium Oedogoniorum** (Sorok.) De Wildem. in Ann. Soc. belg. de Microsc. 1894, p. 154, tab. VI, f. 9—10; Sacc., Syll. XIV, p. 438.

SYNON.

1. **Olpidiopsis? fusiformis** Cornu *var.* **Oedogoniorum** Sorok. in Revue Myc. XI, p. 84; Fischer, Phycom., p. 32.

13. **Plasmophagus Oedogoniorum** De Wildem. in Ann. Soc. belg. de Microsc. 1895, p. 244, tab. VIII—IX; Sacc., Syll. XIV, p. 440.

14. **Rhizophidium globosum** (Braun) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191; Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 90.

15. **Rhizophidium minus** (Lac. et Sur.) Oud., Rév. II, p. 52.

SYNON.

1. **Chytridium minus** Lacoste et Suringar in Ned. Kr. Arch. I, V, p. 275; Rab., Fl. Eur. Alg. III, p. 277; Sacc., Syll. XIV, p. 446.

16. **Rhizophidium Oedogonii** P. Richter in Bibl. Bot. Heft. 42 (1897), p. 12; Sacc., Syll. XIV, p. 444.

17. **Rhizophidium Schenkii** Dang. in A. S. N. sér. 7, tome IV, p. 297; Fischer, Phycom., p. 107.

18. **Rhizophidium sphaerocarpum** (Zopf) Fischer, Phycom., p. 95.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Myzocytium proliferum** Schenk, Contractile Zellen, p. 10; Fischer, Phycom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 74.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Pseudopora aculeata** Zopf, Pilzth., p. 117; Sacc., Syll. VII, p. 460.

2. **Vampyrella pedata** Klein in Botan. Centralbl. 1882, p. 204 et 259; Zopf, Pilzth., p. 106; Sacc., Syll. VII, p. 457.

3. **Vampyrella pendula** Cienk., Beitr. zur Kenntn. der Monad., p. 227; Zopf, Pilzth., p. 105; Klein in Botan. Centralbl. 1882, p. 258; Sacc., Syll. VII, p. 457.

4. **Vampyrella pendula** *var.* **inermis** (Klein) Sacc., Syll. VII, p. 457.

SYNON.

1. **Vampyrella inermis** Klein in Botan. Centralbl. 1882 p. 258; Zopf, Pilzth., p. 105.

OEDOGONIUM BORISIANUM (Le Cl.) Wittr.

(= OEDOGONIUM APOPHYSATUM Braun.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Chytridium brevipes** Braun in Monatsber. der Berl. Akad. der Wiss. 1856, p. 587; Sacc., Syll. VII, p. 305.
[*Obs.*: cfr. Fischer, Phycom., p. 126.]

OEDOGONIUM BOSCII Bréb.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Lagenidium Syncytiorum** Klebahn in Verh. d. Naturw. Ver. Bremen XV, p. 375; Sacc., Syll. XI, p. 248.

OEDOGONIUM ECHINOSPERMUM Braun.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Chytridium acuminatum** A. Braun, Ueber Chytr. in Abh. Berl. Akad. d. Wiss. 1855, p. 29; Sacc., Syll. VII, p. 305; Fischer, Phycom., p. 126.
2. **Rhizophidium decipiens** (Braun) Fischer, Phycom., p. 100.

OEDOGONIUM FLAVESCENS Kütz.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Chytridium brevipes** A. Braun, Ueber Chytr. in Monatsber. Berl. Akad. d. Wiss. 1856 p. 587; Sacc., Syll. VII, p. 305.
[*Obs.*: cfr. Fischer, Phycom., p. 126.]

OEDOGONIUM FONTICOLUM Braun.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium globosum** (Braun) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191; Fischer, Phycom., p. 90.

SYNON.

1. **Chytridium globosum** A. Braun in Abh. Berl. Akad. der Wiss. 1855, p. 34.

OEDOGONIUM OBSIDIONALE.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Achlyogeton solatium** Cornu in Bull. Soc. bot. de France 1870, p. 298; Sacc., Syll. VII, p. 278.
[*Obs.*: cfr. Fischer, Phycom., p. 76 et 360.]

OEDOGONIUM RIVULARE Braun.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Chytridium Olla** A. Braun, Ueber Chytr. in Abh. Berl. Akad. d. Wiss. 1855, p. 23; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 192; Sacc., Syll. VII, p. 304; Fischer, Phycom., p. 125.
2. **Rhizidium quadricorne** (De Bary) Fischer, Phycom., p. 110.

SYNON.

1. **Chytridium quadricorne** De Bary et Rosen in Botan. Centralbl. 1887, III, p. 74; Sacc., Syll. IX, p. 859.

3. **Rhizophidium globosum** (Braun) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191; Fischer, Phycom., p. 90.

OEDOGONIUM ROTHII Pringsh.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Chytridium acuminatum** A. Braun, Ueber Chytr. in Abh. Berl. Akad. d. Wiss. 1855, p. 29; Sacc., Syll. VII, p. 305; Fischer, Phycom., p. 126.

OEDOGONIUM UNDULATUM Braun.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium ampullaceum** (Braun) Fischer, Phycom., p. 101.

SYNON.

1. **Chytridium ampullaceum** A. Braun, Ueber Chytr. in Abh. Berl. Akad. d. Wiss. 1855, p. 66.
2. **Sphaerostylidium ampullaceum** A. Braun l. c. p. 25; Sacc., Syll. VII, p. 309.

OEDOGONIUM URBICUM Wittr.

(= OEDOG. TUMIDULUM Pringsh.)

III. PHYCOMYCETAE.

66. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium decipiens** (Braun) Fischer, Phycom., p. 100.
2. **Rhizophidium globosum** (Braun) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191; Fischer, Phycom., p. 90.

OEDOGONIUM VAUCHERI Braun.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium decipiens** (Braun) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 100.

SYNON.

1. **Chytridium decipiens** A. Braun in Abh. Berl. Akad. d. Wiss. 1855, p. 54; Sacc., Syll. VII, p. 307.

2. **Rhizophidium sporoctonum** (Braun) Berl. et De Toni in Sacc., Syll. VII, p. 299; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 105.

SYNON

1. **Chytridium sporoctonum** A. Braun in Abh. Berl. Akad. d. Wiss. 1855, p. 39.

OEDOGONIUM VESICATUM Wittr.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium ampullaceum** (Braun) Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 101.

SYNON.

1. **Chytridium ampullaceum** A. Braun, Ueber Chytr. in Abh. Berl. Akad. d. Wiss. 1855, p. 66.
2. **Sphaerostylidium ampullaceum** A. Braun, l. c. p. 75; Sacc., Syll. VII, p. 309.

PALMELLA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACĒAE.

1. **Rhizophidium gibbosum** (Zopf) Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 102.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Tilmadoche nutans** (P.) Rostaf., (Monogr., p. 127); Sacc., (Syll. VII, p. 359).

SYNON.

1. **Physarum nutans** P., (Synops. 171); Fr., (S. M. III, p. 128); Rab., F. E. no. 40.

SCHIZOMYCETAE.

1. **Cohnia roseo-persicina** (Kütz.)

Wint. (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) I, p. 48).

SYNON.

1. **Clathrocystis roseo-persicina** Cohn, Beitr. zur Biol. d. Pfl. I, 3, p. 157; Kleb. in Abh. Naturf. Verein. Bremen X, p. ....
2. **Lamprocystis roseo-persicina** (Kütz.) Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 151); Sacc., (Syll. VIII, p. 1038).

PANDORINA MORUM Bory.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Dangeardia mamillata** B. Schröder in Ber. Deutsch. Bot. Ges. XVI (1898), p. 321; Sacc., Syll. XVI, p. 393.
2. **Rhizidium Pandorinae** (Wille) Fischer, Phycom., p. 109.

SYNON.

1. **Chytridium Pandorinae** Wille in Bih. Svensk. Vet. Akad. VIII, p. 64; Just's botan. Jahresber. 1884, p. 445; Sacc., Syll. IX, p. 359.

PRASIOLA BOREALE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia alaskana** (Reed) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 576.

SYNON.

1. **Guignardia alaskana** Reed, Harrim. Alaska Exped. Crypt., p. 34, tab. VII; Univ. Cal. Publ. Bot. I, (1903), p. 154, 161, tab. 15, 16.

PRASIOLA ORBICULARIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cephalosporium Saulcyanum** Mont. in A. S. N. sér. 4, tome V, p. 346; Sacc., Syll. IV, p. 57.

RHIZOCLONIUM Spec.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Humaria phycophila** Oud. in Beih. Botan. Centralbl. 1902, p. 4; Sacc., Syll. XVIII, p. 28.

SCIADIUM ARBUSCULA Braun.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium Sciadii** (Zopf) Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 94; Sacc., Syll. IX, p. 362.

SYNON.

1. **Rhizophyton Sciadii** Zopf in Abh. Naturf. Gesellsch. in Halle XVII (1888).

SPHAEROPLEA ANNULINA Ag.

MICROSPORES.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium globosum** (Braun) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 191.

SPONGOMORPHA VERNALIS.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium distinctum** H. E. Peters. in Overs. kgl. vid. Selsk. Förhandl. no. 5 (1905), p. 484; Sacc., Syll. XXI, p. 843.

STIGEOCLONIUM Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium Stigeoclonii** De Wildem. in Mém. Herb. Boissier, 1900, no. 15; Sacc., Syll XVI, p. 389.
2. **Rhizophidium (Chytridium) laterale** A. Braun (in Abh. Berl. Akad. d. Wiss. 1855 p. 41); Sorok. in Revue mycol. XI, tab. 80, f. 106; Fischer, Phycom., p. 91.
3. **Rhizophidium mamillatum** (Braun) Fischer, Phycom., p. 93.

STIGEOCLONIUM NUDIUSCULUM Kütz.

(= DRAPARNALDIA NUDIUSCULA Kütz.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium mamillatum** (Braun) Fischer, (Phycom., p. 93).

SYNON.

1. **Phlyctidium mamillatum** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 190; Sacc., (Syll. VII, p. 308).

TETRASPORA Spec.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Vampyrella Kleinii** Dang. in A. S. N. 1886, p. 245; Sacc., Syll. VII, p. 457.

TRENTEPOHLIA AUREA (L.) Mart.

(= CHROOLEPUS AUREUM Kütz.)

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uredo (Erysibe) Chroolepidis** Reinsch, Contrib. ad Algol. et Fungol. I, p. 96; Magn., Die Erysiph. Tirols, p. 11.

TRENTEPOHLIA UMBRINA Born.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium lichenicola** Svendsen in Botaniska Notiser 1899, p. 219; Jaap in Abh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XLVII (1905), p. 99; Sacc., Syll. XVIII, p. 691; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 653.

VAUCHERIA, Spec. var.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella vernalis** Weinm., Ross., p. 522; Fr., Epicr. I, p. 568 et II, p. 663; Sacc., Syll. VI, p. 684.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Chytridium helioforme** Dang. in A. S. N. 1896, p. 293; Sacc., Syll. VII, p. 308.
2. **Chytridium Lagenaria** Schenk in Verh. der med.-phys. Gesellsch. Würzburg VIII, p. 241; Fischer, Phycom., p. 128; Sacc., Syll. XI, p. 250.

ULOTHRIX Spec.

(= HORMIDIUM.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium entosphaericum** (Cohn) Fischer, Phycom., p. 27.

SYNON.

1. **Chytridium entosphaericum** Cohn in Hedwigia 1865, p. 170; Sacc., Syll. VII, p. 307.

2. **Rhizophidium minus** (Lac. et Sur.) Oud., Rév. II, p. 52.

SYNON.

1. **Chytridium minus** Lacoste et Suringar in Ned. Kr. Arch. I, V, p. 275; Rab., Fl. Eur. Alg. III, p. 277; Sacc., Syll. XIV, p. 446.

3. **Entophyctis heliomorpha** (Dang.) Fischer, Phycom., p. 118.
SYNON.
1. **Chytridium heliomorphum** Dang. in Journ. de Bot. 1888, p. 143, tab. II et tab. V f. 19—23.

4. **Entophlyctis Vaucheriae** Fischer, Beitr. zur Kenntn. der Phycom. (1884), p. 26; Fischer, Phycom., p. 117; Sacc., Syll. XI, p, 249.

5. **Labyrinthula Cienkowskii** Zopf, Beitr. zur Phys. und Morph. niederer Organ. II, p. 36—48 (1892); Sacc., Syll. XVIII, p. 216.

6. **Latrostium comprimens** Zopf, Beitr. zur Phys. und Morph niederer Organ. IV, p. 43—68; Sacc., Syll. XIV, p. 445.

7. **Olpidium entophytum** A. Braun in Monatsber. Berl. Akad. Wiss. 1856, p. 589; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 180; Fischer, Phycom., p. 25.

8. **Rhizophidium Constantineani** Sacc., Syll. XVII, p. 512.
SYNON.
1. **Rhizophidium Vaucheriae** De Wildem. in Mém. Herb. Boissier 1900, p. 15; Cost. in Rev. gén. Bot. 1901 et Rev. Myc. 1903, p. 38; Sacc., Syll. XVI, p. 390.

VAUCHERIA GEMINATA D. C.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Chytridium pyriforme** Reinsch in Journ. of the Linn. Soc. London, XV (1876), p. 215; Sacc., Syll. VII, p. 305; Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. IV (Ed. II), p. 128.

VAUCHERIA SESSILIS D. C.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Chytridium pyriforme** Reinsch in Journ. of the Linn. Soc. London XV (1876), p. 215; Sacc., Syll. VII, p. 305; Fischer, Phycom., p. 128.

2. **Rhizophidium multiporum** De Wildem. in Mém. Herb. Boissier 1900, no. 15; Sacc., Syll. XVI, p. 390.

3. **Rhizophidium Vaucheriae** De Wildem., l. c.; Sacc., Syll. XVI, p. 390.

4. **Woronina glomerata** (Cornu) Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 67.
SYNON.
1. **Chytridium glomeratum** Cornu in A. S. N. sér. 5, tome XV (1872), p. 187; Sacc., Syll. VII, p. 307.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Pythium tenue** Gobi in Script. Horti bot. Univ. Petropolis, fasc. XV, p. 211, tab. IV et V (1899); Sacc., Syll. XVI, p. 395.

VAUCHERIA TERRESTRIS Lyngb.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Woronina glomerata** (Cornu) Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 67.

VOLVOX GLOBATOR Ehrb.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium volvocinum** (Braun) Fischer, Phycom., p. 104.
SYNON.
1. **Phlyctidium volvocinum** A. Braun in Monatsber. Berl. Akad. der Wiss. 1856, p. 588; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 190; Sacc., Syll. VII, p. 309.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Diplophysalis Volvocis** (Cienk.) Zopf, Pilzth., p. 126; Sacc., Syll. VII, p. 462.

DIVISIO VIII:

CHAROPHYTA.

FAM. CHARACEAE.

CHARACEAE.

(CHARA ET NITELLA.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Chytridium helioforme** Dang. in A. S. N. 1886, p. 293; Sacc., Syll. VII, p. 308.
2. **Chytridium Lagenaria** Schenk in Verh. der med.-phys. Gesellsch. in Würzburg 1858, p. 241; Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 128; Sacc., Syll. XI, p. 250.
3. **Entophlyctis heliomorpha** (Dang.) Fischer, Phycom., p. 118; Sacc., Syll. XIV, p. 443.
   SYNON.
   1. **Chytridium heliomorphum** Dang. in Journ. de Bot. II (1888), p. 143, tab. V, f. 19—23.
4. **Enthophlyctis intestina** (Schenk) Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 116.
   SYNON.
   1. **Rhizidium intestinum** Schenk, Contractile Zellen (pro parte); Zopf, Zur Kenntn. Phycom., p. 51, tab. VIII, f. 1—15; Sacc., Syll. VII, p. 296.
5. **Rhizidium catenatum** Dang. in Le Botaniste I, p. 65; Fischer, Phycom., p. 109.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Achlyopsis entospora** De Wildem. in Ann. Soc. belg. Microsc. 1896, p. 121, tab. IX, f. 1—11; Sacc., Syll. XIV, p. 454.
2. **Apodachlya pirifera** Zopf in Nova Acta Leop. 1888, p. 362; Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 374; Sacc., Syll. XI, p. 245.
3. **Lagenidiopsis reducta** de Wildem. in Ann. Soc. belg. Microsc. 1896, p. 109 et tab. VI—VII; Sacc., Syll. XIV, p. 451.
4. **Plasmoparopsis rigida** de Wildem. in Ann. Soc. belg. Microsc. 1896, p. 124 et tab. X et XI, f. 5—8; Sacc., Syll. XIV, p. 457.
5. **Pythium Characearum** de Wildem. in Ann. Soc. belg. Microsc. 1896, p. 116, tab. VIII; Sacc., Syll. XIV, p. 455.
6. **Pythium? dichotomum** Dang. in A. S. N., 1886, p. 313; Sacc., Syll. IX, p. 348.
7. **Pythium? gibbosum** de Wildem. in Ann. Soc. belg. Microsc. 1896, p. 119, tab. XII, f. 11—15; Sacc., Syll. XIV, p. 455.
8. **Pythium gracile** Schenk, Algol. Mitth., p. 27; Sacc., Syll. VII, p. 271.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Diplophysalis Nitellarum** Zopf, Pilzth., p. 125; Sacc., Syll. VII, p. 462.
2. **Diplophysalis stagnalis** Zopf, Pilzth., p. 124; Sacc., Syll. VII, p. 462.
3. **Endobiella Bambekii** de Bruyne, Ueber eine neue Monade in Centralbl. für Bakt. IV, p. 1—5; Sacc., Syll. XI, p. 471.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma stelligera** Mont., Syll. crypt., p. 271; Mont. in A. S. N. sér. 3, tome XVIII, p. 74 et tab. 2, f. 13 et 14; Sacc., Syll. III, p. 168.

74. STILBACEAE.

1. **Stilbum aquigenum** Rebent., Neom., p. 382; Sacc., Syll, IV, p. 572.

DIVISIO IX:

PHAEOPHYCEAE.

ACINETOSPORA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Pleotrachelus Olpidium** Peters, in Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk. Förhdl. (1905) no. 5, p. 455; Sacc., Syll. XXI, p. 836.

CASTAGNEA CHORDARIAEFORMIS (Crouan.)

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIÀCEAE.

1. **Zignoella calospora** Pat. in Journ. de Bot. 1897, p. 242; Sacc., Syll. XIV, p. 589.

CHORDA FILUM (L.) Lamour.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Pleotrachelus minutus** Peters. in Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk. Förhdl. (1905), no. 5, p. 451· Sacc., Syll. XXI, p. 836.

ECTOCARPUS Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Pletrachelus Olpidium** Peters. in Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk. Förhdl. (1905) no. 5, p. 455; Sacc., Syll. XXI, p. 836.

ECTOCARPUS CONFERVOIDES (Roth) Le Jol.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Pleotrachelus Olpidium** Peters., l. c.; Sacc., Syll. XXI, p. 836.
2. **Eurychasma Dicksonii** (Wright) Magn. in Hedwigia 1905, p. 348; Sacc., (Syll. XXI, p. 844).

SYNON.

1. **Rhizophidium Dicksonii** Wright in Transact. R. Irish Acad. 1877, p. 20, tab. III; Fischer, Phycom., p. 104.

ECTOCARPUS CRITINUS Carm.

et

ECTOCARPUS GLOBIFER Kütz.

(= ECTOCARPUS PUSILLUS Kütz.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Eurychasma Dicksonii** (Wright) Magn. (in Hedwigia XLIV (1905), p. 348); Sacc., (Syll. XXI, p. 844).

SYNON.

1. **Rhizophidium Dicksonii** Wright in Transact. R. Irish Acad. 1877, p. 369; Fischer, Phycom., p. 104.

ECTOCARPUS GRANULOSIS (E. B.) Ag.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Eurychasma Dicksonii** (Wright) Magnus in Hedwigia 1905, p. 348; Peters, in Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk. Förhdl. 1905, no. 5, p. 469; Sacc., (Syll. XXI, p. 844).

SYNON.

1. **Rhizophidium Dicksonii** Wright in Transact. R. Irish Acad. 1877, p. 369; Fischer, Phycom., p. 104; Sacc., Syll. IX, p. 362.

FUCUS VESICULOSUS L.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium roseum** Lk., (Spec. Pl. II, p. 105); Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 105.

LAMINARIA Spec.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria micans** Fr., (S. M. I, p. 497); Desm., N. F. no. 2072 (in schedula).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Laminariae** Cooke et Mass. in Grevillea XVIII, p. 53; Sacc., Syll. X, p. 188.

LAMINARIA DIGITATA Lam.

(= LAMINARIA FLEXICAULIS Le Jol.)

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium Algarum** Cooke et Mass. in Grevillea XVIII, p. 74, et XVI, p. 80; Sacc., Syll. X, p. 660.

LAMINARIA LONGICRURIS De la Pyl.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidella Laminariae** Rostr., Fgi. Faeröes, p. 312; Sacc., Syll. XI, p. 375.

PYLAYELLA LITTORALIS (L.) Kjellm.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Pleotrachelus Rosenvingii** Peters. in Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk. Förhdl. (1905) no. 5, p. 453; Sacc., Syll. XXI, p. 836.
2. **Rhizophidium olla** Peters. in Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk. Förh. (1905) no. 5, p. 454; Sacc., Syll. XXI, p. 842.

SPHACELARIA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium Sphacelariarum** (Kny) Fischer, Phycom., p. 26; Sacc., Syll. XI, p. 246.

SYNON.

1. **Chytridium Sphacelariarum** Kny in Sitzber. d. Gesellsch. naturf. Freunde Berlin 1871; Hedwigia 1872 (XI), p. 86.

STYPOCAULON SCOPARIUM Kütz.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Zignoëlla cubensis** Pat. et Har. in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1904, p. 65; Sacc., Syll. XVII, p. 712.
2. **Zignoëlla enormis** Pat. et Har. in Journ. de Bot. 1903, p. 228; Sacc., Syll. XVII, p. 711.

DIVISIO X:

RHODOPHYCEAE.

ANTITHAMNION PLUMULA (Ell.) Thur.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium Plumulae** (Cohn) Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 27.

SYNON.

1. **Chytridium Plumulae** Cohn in Hedwigia 1865, p. 171; Sacc., Syll. VII, p. 306.

BANGIA ATRO-PURPUREA (Roth) Ag.

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Pythium gracile** Schenk, Algol. Mitth., p. 27; id., in Verh. phys.-med. Gesellsch. Würzburg IX (1859), p. 12; Sacc., Syll. VII, p. 272; Fischer, Phycom., p. 397.

BANGIA ATRO-VIRENS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria affinis** (Grev.) Cooke (in Grevillea VIII, p. 9) Sacc., (Syll. II, p. 500).

SYNON.

1. **Sphaeria affinis** Grev., Scott. Cr. Fl. IV tab. 186, fig. 1; Berk in Hook., Engl. Fl. V, p. 263.

BANGIA FUSCO-PURPUREA (Dillw.) Lyngb.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium entosphaericum** (Cohn) Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 27.

SYNON.

1. **Chytridium entosphaericum** Cohn in Hedwigia 1865, p. 170; Sacc., Syll. VII, p. 307.

CALLITHAMNION CORYMBOSUM (Sm.) Lyngb.

et

CALLITHAMNION HOOKERI (Dillw.) Harv.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Pleotrachelus lobatus** Peters. in Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk. Förhdl. 1905, no. 5, p. 460; Sacc., Syll. XXI, p. 836.

CERAMIUM ACANTHONOTUM Carm.

et

CER. FLABELLIGERUM J. Ag.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium tumefaciens** (Magn.) Berl. et De Toni in Sacc., Syll. VII, p. 312; Fischer, Phycom., p. 27.

SYNON.

1. **Chytridium tumefaciens** Magn. in Sitzb. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin, 1872; Hedwigia 1873, XII, p. 29.

CERAMIUM RUBRUM (Huds.) Ag.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Pleotrachelus Polligaster** Peters. in Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk. Förhdl. (1905) no. 5, p. 462; Sacc., Syll. XXI, p. 836.
2. **Pontisma lagenioides** Peters., l.c., p. 482; Sacc., Syll. XXI, p. 851.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Leptomitus Lanugo** Ag., Syst. Alg., p. 49; Sacc., Syll. VII, p. 267.

CERAMIUM STRICTUM Grev. et Harv.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Pontisma lagenioides** Peters. in Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk. Förhdl. no. 5, p. 482; Sacc., Syll. XXI, p. 851.

CHONDRUS CRISPUS (L.) Stackh.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria marina** Rostr. in Journ. Bot., Copenhagen XVII, p. 234; Sacc., Syll. IX, p. 797.

CORALLINA CORNICULATA L.

(= JANIA CORNICULATA Lam.)

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Physalospora Corallinarum** (Crouan) Sacc., Syll. I, p. 448.

SYNON.

1. **Sphaeria Corallinarum** Crouan, Fl. Finist., p. 24.

CORALLINA OFFICINALIS L.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Physalospora Corallinarum** (Crouan) Sacc., Syll, I, p. 448.

SYNON.

1. **Sphaeria Corallinarum** Crouan, Flor. Finist., p. 24.

CYSTOCLONIUM PURPURASCENS (Huds.) Kütz.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Pyrrhosorus marinus** Juel in Bih. Svenska vet. Akad. Handl. 1901, p. 14 (S. t. m.); Hedwigia XL (1901), p. 343; Sacc., Syll. XVI, p. 1123 et XVII, p. 516.

DELESSERIA SINUOSA (G. et W.) Lam.

(= PHYCODRIS SINUOSA Kütz.)

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Leptomitus vitreus** (Roth) Ag., Syst. Alg., p. 48; Sacc., Syll. VII, p. 267.

Obs.: cfr. Fischer, Phycom., p. 372.

DUMONTIA FILIFORMIS (Fl. Dan.) Grev.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium laguncula** Peters. in Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk. Förhdl. (1905) no. 5, p. 446; Sacc., Syll. XXI, p. 833.

HALOSACCION RAMENTACEUM (L.) J. Ag.

III PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Eurychasma sacculus** Peters. in Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk. Förhdl. (1905) no. 5, p. 477; Sacc., Syll. XXI, p. 844.

LEMANEA FLUVIATILIS (Dillw.) Ag.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria fluviatilis** (Phill. et Plow.) Sacc., Syll. II, p. 84.

SYNON.

1. **Sphaeria fluviatilis** Phill. et Plowr. in Grevillea X, p. 73.

2. **Leptosphaeria Lemaneae** (Cohn) Sacc., Syll. II, p. 84; Wint., Kr. Fl. II, p. 440.

SYNON.

1. **Sphaeria Lemaneae** Cohn in Berichte der Schles. Ges. f. vaterl. Cultur 1859; Woron., Beitr. Morph. u. Phys. d. Pilze III, p. 1.

Sicc.: Rab., F. E. no 640 et 1637.

POLYSIPHONIA ELONGATA (Huds.) Harv.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Pleotrachelus inhabilis** Peters. in Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk. Förh. 1905 no. 5, p. 456; Sacc., Syll. XXI, p. 835.

POLYSIPHONIA VIOLACEA (Roth) Grev.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Chytridium Polysiphoniae** Cohn in Hedwigia IV (1865), p. 170; Sacc., Syll. VII, p. 307; Fischer, Phycom., p. 127.

2. **Pleotrachelus inhabilis** Peters. in Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk. Förh. 1905 no. 5, p. 456; Sacc., Syll. XXI, p. 835.

RHODYMENIA PALMATA (L.) Grev.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Eurychasma sacculus** Peters. in Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk. Förh. 1905 no. 5, p. 477; Sacc., Syll. XXI, p. 844.

SPERMOTHAMNION TURNERI (Mert.) Aresch.

(= CERAMIUM TURNERI Mert.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Pleotrachelus lobatus** Peters. in Overs. kgl. Dansk. Vid. Selsk. Förh. 1905 no. 5, p. 460; Sacc., Syll. XXI, p. 836.

ADDITAMENTUM AD DIVISIONES I—X.

ALGAE VARIAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Lasiosphaeria palustris** (Schröt.) Sacc., Syll. XI, p. 337.

SYNON.

1. **Leptospora palustris** Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 304.

[*Obs.*: inter algas gelatinosas.]

38. BULGARIACEAE.

1. **Glœopeziza Zukalii** Rehm in Hedwigia 1896, p. 147; Sacc., Syll. XIV, p. 804.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Chytridium pusillum** Sorok., Chytrid., p. 22; Sacc., Syll. IX, p. 358.

2. **Olpidium ellipticum** (Dang.) Sacc. et Trav. in Sacc., Syll. XXI, p. 833.

SYNON.

1. **Minutularia elliptica** Dang. in Le Botaniste II (1891), p. 241, tab. XIV, f. 29—31.

3. **Rhizidium Schenkii** Dang. in A, S. N. 1886, p. 298; Sacc., Syll. VII, p. 298.

4. **Rhizophidium mamillatum** (Braun) Fischer, Phycom., p. 93.

SYNON.

1. **Phlyctidium mamillatum** Schröt., Kr. Kr. Fl. Schles. I, p. 190; Sacc., Syll. VII, p. 308.

IV. MYXOMYCETAE.

63. ACRASIACEAE.

1. **Labyrinthula macrosystis** Cienk. in Archiv. für mikrosk. Anat. III (1867) p. 274, tab. 15—17; Sacc., Syll. XVIII, p. 216.
[*Obs.*: ad algas marinas.]

2. **Labyrinthula vitellina** Cienk., l.c., p. 274, tab. 15—17; Sacc., Syll. XVIII, p. 216.
[*Obs.*: ad algas marinas.]

66. MONADINACEAE.

1. **Protomonas Amyli** (Cienk.) Haeckel, Biol. Stud. I, p. 71; Sacc., Syll. VII, p. 461.

2. **Pseudosporidium Brassianum** Zopf, Pilzth., p. 128; Sacc., Syll. VII, p. 464.

SCHIZOMYCETAE.

1. **Cohnia roseo-persicina** (Kütz.) Wint., Kr. Fl. I, p. 48.

SYNON.

1. **Lamprocystis roseo-persicina** (Kütz.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 151; Sacc., Syll. VIII, p. 1038.

2. **Protococcus roseo-persicina** Kütz., Spec. alg., p. 196.

DIVISIO XI:

FUNGI.

CLASSIS I: BASIDIOMYCETAE.

FAM. 1: NIDULARIACEAE.

CYATHUS STRIATUS Huds.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea lati-zonata** Peck in Ell. et Ev., North-Amer. Pyr., p. 79; Sacc., Syll. XI, p. 361.

CYATHUS VERNICOSUS Bull.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Didymium squamulosum** A. et S. *var.* **leucopus** Sacc., Fgi. Ven. IV, p. 40; Sacc., (Syll. VII, p. 378).

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium De-Tonianum** Sacc., Syll. IV, p. 708.

SYNON.

1. **Fusarium miniatum** Sacc., Mich I, p. 83; Sacc., Fgi. ital. del. no. 43.

FAM. 2: LYCOPERDACEAE.

LYCOPERDON Spec. var.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Humaria diluta** Fr., (S. M. II, p. 63); Sacc., (Syll. VIII, p. 126).

SYNON.

1. **Peziza diluta** *var.* **fungorum** Opiz, Crypt. p. 88.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor nigrescens** v. Tiegh. in A. S. N. sér. 6, tome IV, p. 380; Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 280; Sacc., (Syll. VII, p. 202).

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Amblyosporium Botrytis** Fres., Beitr. III, p. 99; Sacc., Syll. IV, p. 77; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 179.

SYNON.

1. **Amblyosporium bicollum** Cost. in Bull. Soc. Bot. de Fr. 1887, p. 30.

2. **Botrytis aeruginosa** Schum., Saell. II, p. 238; Fr., S. M. III, p. 397; Sacc., (Syll. IV, p. 127).

3. **Monilia fructigena** P., (Synops., p. 693); Schum., Saell. II, p. 239; Sacc., (Syll. IV, p. 34).

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium radiatum** Desm. in West., Crypt., p. 15.

LYCOPERDON GEMMATUM Batsch.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Amblyosporium Botrytis** Fres., (Beitr. III, p. 99); Sacc., (Syll. IV, p. 77).

SYNON.

1. **Amblyosporium bicollum** Cost. in Bull. Soc. Bot. de Fr. 1887, p. 30; Sacc., Syll. X, p. 527.

LYCOPERDON GIGANTEUM Batsch.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Monilia fungicola** Ell. et Barth in Erythea, 1897, p. 50; Sacc., Syll. XIV, p. 1041.

TYLOSTOMA MAMMOSUM Mich.

(= TYLOSTOMA BRUMALE P.)

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma fugax** Rob. et Desm. in Desm., N. F. no. 420; Sacc., Syll. III, p. 215.

Sicc.: Desm., N. F. no. 420.

FAM. 3: SCLERODERMACEAE.

SCLERODERMA Spec. var.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Boletus parasiticus** Bull., Champ. de Fr., p. 317 et tab. 451, f. 1; P., Myc., Eur. II, p. 140; D. C., Fl. Fr. II, p. 127; Duby, Bot. Gall. II, p. 782; Chev., Fl. de Par. I, p. 265; Fr., S. M. I, p. 389; Fr., Epicr. I, p. 412 et II, p. 505; Sturm, Pilze V, p. 49; Berk., Outl., p. 231; Berk in A. N. H. 2, II, p. 263; Cooke, Brit. Fgi., p. 253; Rab., Kr. Fl., p. 581; Sacc., Mycol. Ven., p. 46; Wint., Kr. Fl. I, p. 469; Oud. in Arch. Néerl. XIV, p. 282; Sacc., Syll. VI, p. 22.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces chrysospermus** Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 16; Sacc., Syll. II, p. 467.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Collectotrichum aureum** Cda., Ic. Fg. I, p. 17; Rab., Kr. Fl., p. 74.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporotrichum mycophilum** Lk. (in Jahrb. d. Gewächsk. I, p. 179); Ehrb., Sylv. Berol. II. p. . . . .

SCLERODERMA VERRUCOSUM Bull.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces chrysospermus** Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 16; Sacc., Syll. II, p. 467.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sepedonium chrysospermum** (Bull.) Fr., (S. M. III, p. 438); Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 16.

SCLERODERMA VULGARE Fl. Dan.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Boletus parasiticus** Bull., Champ. de Fr. tab. 451, f. 1 et 32; Pass. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 146; Fr., Epicr. II, p. 505; Sacc., Syll. VI, p. 22; Oud. in Arch. Néerl. I, p. 80, tab. VIII; Arch. Néerl. XIV, p. 282; Oud., Rév. I, p. 342; Prodr. Fl. Bat. tab. 1175.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Sclerodermatis** Oud. in Ned. Kr. Arch. 2, V, p. 516; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 532.
2. **Fusarium Peckii** Sacc., Syll, X, p. 727.

SYNON.

1. **Fusarium Sclerodermatis** Peck in 43th Rep. State Mus. New York (1890), p. 31.

FAM. 4: HYMENOGASTRACEAE.

MELANOGASTER VARIEGATUS Tul.

(= MELANOGASTER BROOMEIANUS Berk.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces chrysospermus** Tul. (in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 16); Tul., S. F. Carp. III, p. p. 49; Sacc., Syll. II, p. 467.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sepedonium chrysospermum** (Bull.) Fr., (S. M. III, p. 438); Tul. in A. S. N. 4, tome XIII, p. 16.

OCTAVIANIA ASTEROSPERMA Vitt.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces chrysospermus** Tul. (in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 16); Tul., S. F. Carp. III, p. 49; Sacc., Syll. II, p. 467.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sepedonium chrysospermum** (Bull.) Fr., (S. M. III, p. 438); Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 16.

RHIZOPOGON Spec.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Melanospora Zobelii** (Cda.) Fuck., (Symb. myc., p. 127); Sacc., Syll. II, p. 463.

SYNON.

1. **Microthecium Zobelii** Cda., Ic. Fg. V, p. 74; Rab., Kr. Fl., p. 143; Bon., Handb., p. 60.
2. **Sphaeria (Hypocrea) Zobelii** Tul., Fg. hypog., (Ed. II), p. 186.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor Mucedo** Linn., (Spec. Plant. II, p. 1655); Sacc., (Syll. VII, p. 191).

SYNON.

1. **Ascophora Rhizopogonis** Cda., Ic. Fg. VI, p. 11.
(Cfr. Fischer, Phycom., p. 189).
2. **Mucor Rhizopogonis** Berk. et De Toni in Sacc., Syll. VII, p. 200.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sepedonium chrysospermum** (Bull.) Fr., (S. M. III, p. 438); Bomm. et Rouss., Flor., p. 275; Sacc., (Syll. IV, p. 146).

RHIZOPOGON RUBESCENS Tul.

(= TUBER ALBUM A. et S.)

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Typhula mycophila** Fuck., Symb. myc., p. 32; Fr., Epicr., p. 685; Wint., Kr. Fl. I, p. 299; Sacc., Syll. VI, p. 749.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces tubericola** (Schw.) Sacc., Syll. II, p. 476.

SYNON.

1. **Sphaeria tubericola** Schw., Syn. Amer. bor. no. 1494.

FAM. 5: PHALLACEAE.

ITHIPHALLUS IMPUDICUS (L.) Fr.

(= PHALLUS IMPUDICUS L.)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporotrichum Phalloidearum** (Cda.) Rab., Kr. Fl., p. 80; Sacc., Syll. IV, p. 110; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 205.

SYNON.

1. **Capillaria Phalloidearum** Cda., Ic. Fg. I, p. 10.

FAM. 6: AGARICACEAE.

AGARICACEAE, Spec. var.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Agaricus Loveianus** Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 104; Berk., Outl., p. 140; Cooke, Brit., Fg., p. 84; Fr., Epicr. I, p. 139 et II, p. 182.
2. **Agaricus pilipes** (P.) Sowerb., Engl. Fgi. tab. 249; Fr., S. M. I, p. 154; Fr., Epicr. I, p. 203 et II, p. 318; P., Myc. Eur. III, p. 198; Sacc., Syll. V, p. 1143.

SYNON.

1. **Agaricus parasiticus** β **pilipes** P., Synops., p. 371.

3. **Agaricus Sclerotii** P., Obs. Myc. II, p. 53.
4. **Agaricus septicus** Fr., (Epicr. I, p. 136); Berk., Outl., p. 137; Cooke, Brit. Fgi., p. 50.
5. **Collybia alumna** (Bolt.) Fr., Hym. Eur., p. 117; Sacc., Syll. V, p. 218.

SYNON.

1. **Agaricus alumnus** Bolt., Hist. fung. Halifax., tab. 155.
2. **Agaricus Amanitae** Batsch, El., Cont. I, p. 109; P., Obs. myc. II, p. 52.
3. **Agaricus bulbosus** Schum., Saell. II, p. 307.
4. **Agaricus Gymnopus tuberosus** P., (Syn., p. 374); Mart., Erl. p. 416.

6. **Collybia cirrata** (P.) Fr., (Hym. Eur., p. 119); Berk., Outl., p. 117; Sacc., Syll. V, p. 224.

SYNON.

1. **Agaricus Amanitae** *var.* **cirratus** P., Obs. myc. II, 53.
2. **Agaricus cirratus** Schum., (Saell. II, p. 308); P., Myc. Eur. III, 125.

Sicc.: Rab., F. E. no. 9 (ad Russula).

3. **Agaricus cirrhatus** Fr., Epicr. I, p. 89 et II, p. 119; Karst., Myc. Fenn. II, p. 69; Wint., Kr. Fl. I, p. 776; Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 224.
4. **Agaricus tuberosus β cirrhatus** P., Synops., p. 374; A. S., Consp., p. 190; Fr., Obs., myc. I, p. 39.

7. **Collybia racemosa** (P.) Sacc., Syll, V, p. 224.

SYNON.

1. **Agaricus racemosus** P., (Disp. meth., p. 15; P., Synops., p. 389); Fr., Epicr. I, p. 90 et II, p. 119; Cooke, Brit. Fgi., p. 58, editio II, p. 67; Wint., Kr. Fl. I, p. 776.

8. **Collybia tuberosa** (Bull.) Fr., (S. M. I, p. 133); Sacc., Syll. V, p. 224.

SYNON.

1. **Agaricus tuberosus** Bull., Champ. de Fr. tab. 256 et 522, f. IV; P., Obs. myc. II, p. 53; P., Synops, p. 374; P., Myc. Eur. III, p. 126; Fr., Obs. myc. I, p. 38; Fr., S. M. I, p. 133; Fr., Epicr. I, p. 90 et II, p. 119; Flor. Dan., tab. 1613; D. C., Fl. Fr. II, p. 178; Duby, Bot. Gall. II, p. 830; Chev., Fl. d. Par. I, p. 173; Bomm. et Rouss., Flor., p. 23; Rab., Fl. Lus. II, p. 211; Rab., Kr. Fl., p. 535; Grev., Scot. Cr. Fl. I, tab. 23; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 51; Berk., Outl., p. 117; Cooke, Brit. Fgi., p. 58; Fic., Dresd. II, p. 402; Lk., Handb., p. 282; Karst., Myc. Fenn. III, p. 70; Wint., Kr. Fl. I, p. 776.

9. **Nyctalis asterophora** Fr., Epicr. I, p. 371 et II, p. 463; de Bary in Bot. Zeit. 1861, p. ...; Berk., Outl., p. 217; Wint., Kr. Fl. I, p. 516; Sacc., Syll. V, p. 501; Bomm. et Rouss., Flor., p. 61.

SYNON.

1. **Asterophora agaricoides** Fr., Obs., Myc. II, p. 367; Fr., S. M. III, p. 205; Lk., Handb., p. 402.
2. **Asterophora lycoperdoides** Ditm. in Sturm., Pilze I, p. 53; Fr., Obs. Myc. II, p. 367; Lk., Handb., p. 402.
3. **Meculius lycoperdoides** D. C., Fl. Fr. II, p. 128.

10. **Nyctalis nauseosa** Fr., Epicr. II, p. 463; Sacc., Syll. V, p. 501.

11. **Nyctalis parasitica** (Bull.) Fr., (Epicr. I, p. 372); Wint., Kr. Fl. I, p. 516; Bomm. et Rouss., Flor., p. 51; Sacc., Syll. V, p. 502.

12. **Nyctalis vopisca** Fr., Epicr. I, p. 372 et II, p. 464; de Bary in Bot. Zeitung. 1859, p. 398; Sacc., Syll. V, p. 502.

13. **Pleurotus tremulus** (Schaeff.) Fr., (S. M. I, p. 191); Sacc., (Syll. V, p. 367).

SYNON.

1. **Agaricus tremulus** Schaeff., (Icon. tab. 224); Berk., Outl., p. 137.

7. POLYPORACEAE.

1. **Poria agaricicola** (Ludw.) Sacc., Syll. VI, p. 330.

SYNON.

1. **Polyporus agaricicola** Ludwig in Hedwigia XXI, p. 145.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella villosa** (P.) Karst., (Myc. Fenn. III, p. 325); Sacc., (Syll. VI, p. 678).

SYNON.

1. **Peziza villosa β incarnata** P., (Synops., p. 655); A. S., Consp., p. 325.
2. **Peziza villosa β carnea** Wallr., Fl. Cr., p. 450.

11. TREMELLACEAE.

1. **Tremella biparasitica** Fr., S. M. II, p. 219; Rab., Kr. Fl., p. 310; Sacc., (Syll. VI, p. 791).

SYNON.

1. **Sclerotium foliaceum** Fr., Obs. myc. I, p. 205.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Perisporium agaricola,** Wallr., Fl. Cr., p. 747; Sacc., (Syll. I, p. 58).

20. HYPOCREACEAE.

1. **Eleutheromyces subulatus** (Tode) Fuck., Symb. myc., p. 183 et 281; Wint., Kr. Fl. II, p. 93; Grevillea, XV, p. 7; Karst.,

Myc. Fenn. II, p. 218; Sacc., Mich. I, p. 50; Sacc., Syll. II, p. 455.

SYNON.

1. **Sphaeria subulata** Tode, Mecklb. II, p. 44; P., Synops., p. 94; A. S., Consp., p. 54; D. C., Fl. Fr. VI, p. 136.
2. **Sphaeronaema subulatum** Fr., S. M. II, p. 536; Grev., Scott. Cr. Fl. IV, tab. 189; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 281; Cooke, Brit. Fgi., p. 425; Duby, Bot. Gall. II, p. 724; Wallr., Fl. Cr., p. 763; Lk., Handb. III, p. 383; Rab., Kr. Fl., p. 148; Fuck., E. F. N., p. 65; Fuck., Symb. myc., p. 183 (sub 1).

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1463; Rab., H. M. II, no. 662; Rab., F. E., no. 1334; Fuck., Rhen., no. 773.

2. **Hypocrea citrina** (P.) Fr., (S. V. S., p. 383); Sacc., (Syll. II, p. 528).

SYNON.

1. **Sphaeria citrina** P., (Obs. myc, I, p. 68); Lk., Handb. III, p. 350.

3. **Hypomyces agaricola** (Chaill.) Sacc., Mich. I, p. 287; Sacc., Syll. II, p. 476; Wint., Kr. Fl. II, p. 136.

SYNON.

1. **Sphaeria agaricola** Chaillet in Fr., S. M. II, p. 339; Fr., Elench. II, p. 66; Wallr., Fl. Cr., p. 774; Rab., Kr. Fl., p. 219; Duby, Bot. Gall., p. 680.

4. **Hypomyces aurantius** (P.) Tul., S. F. Carp. III, p. 43; Fuck., Symb. myc., p. 183; B. et Br. in A. N. H. 3, XVIII, p. 127; Cooke, Brit. Fgi., p. 777; Grevillea XV, p. 6; Sacc., (Syll. II, p. 470).

SYNON.

1. **Sphaeria aurantia** P., Ic. et Descr., p. 45; P., Synops., p. 68; A. S., Consp., p. 68; Fr., S. M. II, p, 440; Wallr., Fl. Cr., p. 834.

5. **Hypomyces chrysospermus** Tul., (S. F. Carp. III, p. 51); Sacc., Syll. II, p. 467.

6. **Hypomyces deformans** (Lagg.) Sacc., (Syll. II, p. 475).

SYNON.

1. **Sphaeria deformans** Lagger in West., Crypt., p. 12.

7. **Hypomyces inaequalis** Peck in Bull. Torr. Bot. Club, 1898, p. 328; Sacc., Syll. XVI, p. 582.

8. **Hypomyces lateritius** (Fr.) Tul., (S. F. Carp. III, 62); Cooke, Brit. Fgi., p. 779; Sacc., Syll. II, p. 468.

SYNON.

1. **Hypocrea lateritia** Fr., (S. V. S., p. 383); Berk., Outl., p. 383.
2. **Merulius tremelloides** Sowerb., Engl. Fgi., tab. 402.
3. **Sphaeria lateritia** Fr. in Rab., Kr. Fl., p 219.

9. **Hypomyces Linkii** Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 16; Tul., S. F. Carp. III, p. 44; Fuck., Symb. myc. p. 182; Grevillea XI, p. 50; Sacc., Mycol. Ven., p. 124; Sacc., Mich. I, p. 284; Sacc., Syll. II, p. 477

10. **Hypomyces ochraceus** (P.) Tul., S. F. Carp. III, p. 41; B. et Br. in A. N. H. 3, XVIII, p. ...; Cooke, Brit. Fgi., p. 777; Sacc., Mich. I, p. 286; Sacc., (Syll. II, p. 469).

SYNON.

1. **Cryptosphaeria aurantia** Grev., Scott. Cr. Fl. II, tab. 78.
2. **Hypomyces armeniacus** Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 12.
3. **Sphaeria ochracea** P., Synops., p. 18; P., Myc. Eur. I, tab. I, f. 1 et 2.

11. **Hypomyces rosellus** (A. et S.) Tul. in A. S. N. ser. 4, tome XIII, p. 12; Tul., S. F. Carp. III, p. 45; Cooke, Brit. Fgi., p. 778; Fuck., Symb. myc., p. 182; Sacc., Mich. I, p. 285; Wint., Kr. Fl. II, p. 132; Sacc., (Syll. II, p. 468).

SYNON.

1. **Nectria rosella** Berk., Outl., p. 193.
2. **Sphaeria rosea** P., Synops., p. 18; Fr., S. M. III, p. 338 et 441; Lk., Handb. III, p. 351; Rab., Kr. Fl., p. 220.

3. **Sphaeria rosella** A. S., Consp., p. 35; Nees., Syst. Pilz., p. 318; Grev., Scott. Cr. Fl. tab. 138; Hook., Engl. Fl. V, p. 259; Fr., S. M. II, p. 338 et 441.

12. **Hypomyces spadiceus** Fr. in Herb. Berk.; Cooke in Grevillea XII, p. 80; Sacc., Syll. IX, p. 954.

13. **Hypomyces tomentosus** Fr. in Sacc., Syll. II, p. 475.

14. **Melanospora chionea** Cda. *var.* **leucophaea** Fr., Elench. II, p. 92; Sacc., Syll. II, p. 461.

15. **Nectria ? aurea** Grev. (in Cooke, Brit. Fgi., p. 785); Cooke in Grevillea VIII, p. 9; Sacc., Syll. II, p. 500.

16. **Peckiella atra** (Fr.) Sacc., Syll. IX, p. 944.

SYNON.

1. **Hypomyces ater** Fr., S. M. III, p. ...; Cooke in Grevillea XII, p. 80 et XIII, p. 47 et XV, p. 5; Sacc., Syll., Addit. ad vol. I—IV, p. 198.

17. **Peckiella viridis** (A. et S.) Sacc., (Syll. IX, p. 944).

SYNON.

1. **Hypocrea luteo virens** Fr., (S. V. S., p. 383); Berk., Outl., p. 383.
2. **Hypomyces viridis** (A. et S.) Karst., Myc. Fenn. II, p. 211; Grevillea VIII, p. 104.
3. **Sphaeria luteovirens** Fr., S. M. II, p. 339; Lk., Handb. III, p. 351.
4. **Sphaeria viridis** A. S., Consp., p. 8; Wallr., Fl. Cr., p. 835; Rab., Kr. Fl., p. 219.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum compressum** Tode *β* **fungorum** Fr., S. M. II, p. 245; Rab., Kr. Fl., p. 244; Sacc., Syll. II, p. 807.

SYNON.

1. **Clavaria compressa** *β* **fungorum** A. S., Consp., p. 291.

2. **Acrospermum cornutum** Fr., S. M. II, p. 246; Wallr., Fl. Cr., p. 147; Rab., Kr. Fl., p. 244; West., Crypt., p. 11; Chev., Fl. de Par., p. 366; Duby, Bot. Gall., p. 730; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 221; Fuck., E. F. N., p. 65; Sacc., Syll. II, p. 809.

SYNON.

1. **Sclerotium cornutum** Fr., Obs. Myc. I, p. 205.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium agaricicolum** B. et Br., Fgi. of Ceylon no. 959; Sacc., Syll. VIII, p. 251.

2. **Pezizella mycophila** (Fr.) Sacc., (Syll. VIII, p. 289).

SYNON.

1. **Peziza mycophila** Fr., Obs., Myc. I, p. 164; Fr., S. M. II, p. 144; P., Myc. Eur. I, p. 305.

45. GYMNOASCACEAE.

1. **Endomyces decipiens** (Tul.) Rees, Unters. Alcoh. Gähr., p. 74; Sorok. in A. S. N. sér. 6, tome IV, p. 78; Sacc., Syll. VIII, p. 821.

SYNON.

1. **Hypomyces decipiens** Tul., (S. F. Carp. III, p. 61); Sacc., Mich. I, p. 286.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mortierella candelabrum** v. Tiegh. et Le Monn. in A. S. N. sér. 5, tome XVII, p. 351; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 214; Fischer, Phycom., p. 278; Sacc., (Syll. VII, p. 223).

2. **Mortierella nigrescens** v. Tiegh. in A. S. N. sér. 6, tome IV, p. 380; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 214; Fischer, Phycom., p. 280; Sacc., Syll. VII, p. 223.

3. **Mucor flavus** Bain. in Bull. Soc. myc. de Fr. 1903, p. 157; Sacc., Syll. XVII, p. 495.

4. **Mucor fungorum** Schrank, Bayer. Fl. II, p. 636.

5. **Mucor lausoniensis** Lendner, Mucorinées de la Suisse (1908), p. 75; Bull. Herb. Boiss. VIII, (1908) no. 1; Sacc., Syll. XXI, p. 816.

6. **Mucor racemosus** Fres., (Beitr. I, p. 12); Fischer, (Phycom., p. 192).

SYNON.

1. **Ascophora fungicola** Cda., Ic. Fg. II, p. 20; Rab., Kr. Fl., p. 129.
2. **Mucor fungicola** (Cda.) Berl. et De Toni in Sacc., Syll. VII, p. 197.

7. **Pilaira nigrescens** van Tiegh. (in A. S. N. sér. 6, tome I, p. 60).

SYNON.

1. **Mucor tenellus** A. S., Consp., p. 111.

8. **Spinellus chalybeus** (Dozy et Molk.) Vuill. (in Ann. Mycol. II, 1904, p. 61—69 et 494); Sacc., (Syll. XXI, p. 825).

SYNON.

1. **Ascophora chalybea** Dozy et Molk. in Tijdschr. voor Nat. Gesch. en Phys. XII, (1846), p. 282.
2. **Mucor fusiger** Lk., Spec. Pl. I, p. 93; Lk., Handb., p. 479; Schlecht., Berol. II, p. 148; Wallr., Fl. Cr., p. 323; Fr., S. M. III, p. 321; Rab., Kr. Fl., p. 131; Hook., Engl. Fl. V, p. 332; Berk., Outl., p. 407; Cooke, Brit. Fg., p. 631; Fuck., Symb. myc., p. 73; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 208; Oud. in Arch. Néerl. II, p. 47.
3. **Mucor rhombospora** Ehrb., Sylv. Berol., p. 13 et 25.
4. **Spinellus fusiger** (Lk.) v. Tiegh. in A. S. N. 1875, p. 66; Sacc., Syll VII, p. 206; Fischer, Phycom., p. 222.

9. **Spinellus gigasporus** Cooke et Mass. in Grevillea XVIII, p. 26; Sacc., Syll. IX, p. 336.

10. **Spinellus macrocarpus** (Cda.) Karst., Myc. Fenn. IV, p. 73; Hedwigia XVIII, p. 89; Sacc., Syll. VII, p. 206; Fischer, Phycom., p. 223.

SYNON.

1. **Mucor macrocarpus** Cda., Ic. Fg. II, p. 21; Rab., Kr. Fl., p. 131; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 208.

11. **Spinellus sphaerosporus** v. Tiegh. in A. S. N. 1875, p. 75; Sacc., Syll. VII, p. 207; Thüm., Lusit. no. 689.

12. **Sporodinia grandis** Lk., Spec. Pl. I, p. 94; Lk., Handb., p. 480; Sturm, Pilze IV, p. 135; Wallr., Fl. Cr., p. 317; Duby, Bot. Gall., p. 915; Rab., Kr. Fl., p. 129; Sacc., Mich. I, p. 551; Fischer, Phycom., p. 224.

SYNON.

1. **Aspergillus Bellimontii** Mont. in A. S. N. sér. 4, tome XII, p. 181.
2. **Aspergillus globosus** Lk., Obs. I, p. 14; Ehrb., Sylv. Berol., p. 34.
3. **Aspergillus maximus** Lk., Obs. I, p. 16; Ehrb., Sylv. Berol., p. 24; Nees, Syst. Pilz. I, p. 60 et II, p. 16; Schlecht., Berol. II, p. 148; Fr., S. M. III, p. 387; Fic., Dresd. II, p. 276; Hook., Engl. Fl. V, p. 340.
4. **Monilia spongiosa** P., Myc. Eur. I, p. 30.
5. **Mucor Aspergillus** Schrank, Aufsätze, p. 113; P., Synops., p. 200; A. S., Consp., p. 110; Schultz, Starg., p. 449.
   Sicc.: Rab., F. E. no. 3475.
6. **Mucor flavidus** P., Obs. Myc. I, p. 95; P., Disp. Meth., p. 14; P., Synops., p. 199; Rebent., Neom., p. 349; Mart., Erl., p. 361; Schum., Saell. II, p. 237; Lk., Spec. Pl. I, p. 83; Lk., Handb., p. 478; Nees., Syst. Pilz. I, p. 82 et II, p. 22; Fr., S. M. III, p. 318; Schlecht., Berol. II, p. 148; Wallr., Fl. Cr., p. 320; Chev., Fl. de Par., p. 72; Duby, Bot. Gall., p. 914; Rab., Kr. Fl., p. 133; Bon., Abh. I, p. 110; Sacc., Syll. VII, p. 200.
7. **Mucor ramosus** Bull., Champ. de France, p. 116; Duby, Bot. Gall. II, p. 914; Fr., S. M. III, p. 318; Hook., Engl. Fl. V, p. 331; Berk., Outl., p. 407; Cooke, Brit. Fg., p. 630; Kx, Fl. Cr. Fl. II, p. 311; Sacc., Mycol. Ven., p. 90.
8. **Mucor rufus** P., Synops., p. 200; Lk. Spec. Pl. I, p. 81; Wallr., Fl. Cr., p. 319; Chev., Fl. de Par., p. 72; Rab., Kr. Fl., p. 132.
9. **Nematogonium fumosum** Bon., Handb., p. 116.

10. **Nematogonium simplex** Bon., (Handb., p. 117).
Sicc.: Fuck., Rhen. no 149

11. **Sporodinia Aspergillus** (Scop.) Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 209); Sacc., Syll. VII, p. 207; Thüm., Lusit. no. 689.
Sicc.: Roum., F. G. no. 4800

12. **Sporodinia Bellimontii** (Mont.) Berl et De Toni in Sacc., Syll. VII, p. 207.

13. **Sporodinia dichotoma** Cda., Ic. Fg. I, p. 22; Rab., Kr. Fl., p. 129; Fuck., Symb. myc., p. 74; Berk. Outl., p. 408; Cooke, Brit. Fgi., p. 635; Sacc., Myc. Ven., p. 208; Oud. in Arch. Néerl. II, p. 49.
Sicc.: Cooke Exs II no 445

14. **Syzygites megalocarpa** Fic., Dresd. II, p. 276.

15. **Syzygites megalocarpus** Ehrb., Sylv. Berol., p. 13; Verh. Ges. Naturf. Freunde Berlin 1820, I, p. 91; Schlecht., Berol. II, p. 147; Lk., Spec. Pl. I, p. 94; Lk., Handb., p. 480; Wallr., Fl. Cr., p. 318; Fr., S. M. III, p. 329; Nees., Syst. Pilz., p. ...; Cda., Fl. ill., p. 49; Rab., Kr. Fl., p. 134; Berk. in A. N. H. 1, I, p. 259; Berk., Outl., p. 408; Cooke, Brit. Fgi., p. 636; Bon., Handb., p. 127.
Sicc.: Rab., H. M. II, no. 772; Thüm., M. U., no. 1277.

13. **Syncephalis fusiger** Bainier in A. S. N. sér. 6, tome XV, p. 98; Sacc., Syll. VII, p. 229; Fischer, Phycom., p. 301.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Physarum citrinum** Schum., Saell. I, p. 436; Sacc., (Syll. VII, p. 340).
SYNON.
    1. **Physarum flavum** Fr., (S. M. III, p. 135); Fuck., Symb. myc., p. 343.

2. **Reticularia Lycoperdon** Bull., (Champ. de Fr., p. 95); Sacc., (Syll. VII, p. 418).
SYNON.
    1. **Lycogala argentea** P., (Disp. meth., p. 7); Rebent., Neom., p. 345.
    2. **Reticularia umbrina** Fr., S. M. III, p. 87.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma agaricicola** Rostr., Oest. Grönl. Svampe, no. 26; Sacc., Syll. XI, p. 495.

2. **Sphaeronaema blepharistoma** Berk. in Magaz. of Zool. and Bot. I, p. 512; Berk. in A. N. H. 1, VI, p. 363.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Acrocylindrium cylindrosporum** (Cda.) Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 334.
SYNON.
    1. **Acrocylindrium Cordae** Sacc., Syll. IV, p. 161.
    2. **Verticillum cylindrosporum** Cda., Ic. Fg. I, p. 20; Rab., Kr. Fl., p. 100.

2. **Acrostalagmus fungicola** Preuss in Linnaea 1852, p. 126; Sacc., Syll. IV, p. 164; Rab., Kr., Fl. (Ed. II), VIII, p. 339.

3. **Amblyosporium Botrytis** Fres., (Beitr. I, p. 99); Sacc., Syll. IV, p. 77; Grevillea XVI, p. 59.
SYNON.
    1. **Acladium globosum** Wallr., Fl. Cr., p. 873.
    2. **Amblyosporium umbellatum** Harz, (Hyphom., p. 48); Sacc., Mich. I, p. 271; Sacc., Fgi. ital. del. no. 708; Grevillea XIII, p. 51.
    3. **Briarea aurea** Fuck., Symb. myc., p. 359; Sacc., Mycol. Ven., p. 184.
    Sicc.: Fuck., Rhen., no 144.

4. **Aspergillus candidus** (P.) Lk., Obs. I, p. 14; Lk., Spec. Pl., I, p. 65; Wallr., Fl. Cr., p. 296; Chev., Fl. de Par., p. 64; Duby, Bot. Gall., p. 915; Kx., Louv., p. 250; Sacc., Mycol. Ven., p. 184; Grevillea XVI, p. 59; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 149; Sacc., Syll. IV, p. 66.
SYNON.
    1. **Monilia candida** P., (Synops., p. 692); P., Myc. Eur. I, p. 30.

5. **Aspergillus glaucus** (L.) Lk. *var.* **olivascens** Sacc., Fgi. ital. del. no. 702; Sacc., Mich. II, p. 543; Sacc., Syll. IV, p. 64.

6. **Aspergillus glaucus** Lk. *var.* **fungorum** Chev., Fl. de Par., p. 63.
SYNON.
1. **Monilia glauca** *var.* **fungorum** P., Myc. Eur. I, p. 29.

7. **Aspergillus laneus** Lk., Spec. Pl. I, p. 66; Lk., Handb., p. 471; Grev., Fl. Ed., p. 467; Wallr., Fl. Cr., p. 297; Chev., Fl. de Par., p. 64; Duby, Bot. Gall., p. 915; Sacc., Syll. IV, p. 70.

8. **Aspergillus niger** v. Tiegh. (in A. S. N. sér. 5, tome VIII, p. 240).
SYNON.
1. **Sterigmatocystis nigra** v. Tiegh. (in Bull. Soc. Bot. de Fr. 1880, p. 30); Bomm., Champ. Brux. 151.

9. **Aspergillus virens** Lk., (Obs. I, p. 67); Hook., Engl., Fl. V, p. 340; Berk., Outl., p. 348; Cooke, Brit. Fgi., p. 589; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 307; Grevillea XVI, p. 59; Oud. in Ned. Kr. Arch., 3, I, p. ...; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 134; Sacc., (Syll. IV, p. 65).

10. **Asterophora lycoperdoides** Ditm. in Schrad., Neues Journ. f. d. Bot. III (1809), p. 56; Lindau, l. c., p. 223.
SYNON.
1. **Asterophora agaricicola** Cda., Ic. Fg. IV, p. 8, fig. 24; Sacc., Syll. IV, p. 148.
2. **Asterophora physaroides** Fr., Obs. Myc. II, p. 368.

11. **Asterophora Tritheoides** Fr., Obs. Myc. II, p. 368.

12. **Botrytis cinerea** P., (Synops., p. 690); Lk., Spec. Pl. I, p. 60; Lk., Handb., p. 470; Wallr., Fl. Cr., p. 295; Chev., Fl. de Par., p. 67; Duby, Bot. Gall., p. 290; Sacc., (Syll. IV, p. 129).

13. **Botrytis ramosa** P. *var.* **candida** A. S., Consp., p. 363.
SYNON.
1. **Stachylidium agaricinum** Fr., S. M. III, p. 392; Rab., Kr. Fl., p. 89.

14. **Cladobotryum varium** Nees, (Syst. Pilz., p. 56); Sacc., (Syll. IV, p. 160).
SYNON.
1. **Botrytis variosperma** Lk., Obs. II, p. 36; Ehrb., Sylv. Berol., p. 11; Schlecht., Berol. II, p. 146.

15. **Cylindrium aureum** Bon., (Handb., p. 34); Sacc., Syll. IV, p. 37; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 73.
SYNON.
1. **Fusidium aureum** Lk., Obs. I, p. 6; Lk., Spec. Pl. II, p. 97; Lk., Handb., p. 455; Wallr., Fl. Cr., p. 178; Rab., Kr. Fl. p. 42; Sacc., Syll. IV, p. 30.
2. **Fusisporium aureum** Fr., S. M. III, p. 446.

16. **Dactylium dendroides** (Bull.) Fr., S. M. III, p. 414; Fr., S. V. S., p. 491; Hook., Engl. Fl. V., p. 345; Berk., Outl., p. 351; Cooke in Grevillea XVI, p. 64; Cooke, Brit. Fgi., p. 607 et 778; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 293; Sacc., Fgi. Ven. V, p. 196; Sacc., Fgi. ital. del. no. 710; Sacc., Syll. IV, p. 189; Rab., Kr. Fl., p. 96; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 417.
SYNON.
1. **Dactylium agaricinum** Sacc., Syll. IV, p. 189.
2. **Mucor dendroides** Bull., Champ. de Fr., p. 105; D. C., Fl. Fr. II, p. 70.
3. **Trichothecium agaricinum** Bon., Handb., p. 99.
4. **Trichothecium candidum** Wallr., Fl. Cr., p. 285; Bon., Handb., p. 99.

17. **Dactylium macrosporum** Fr., (S. M. III, p. 414); Hook., Engl. Fl. V, p. 345; Sacc., (Syll. IV, p. 189).

18. **Didymocladium ternatum** (Bon.) Sacc., Syll. IV, p. 187;

Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 390.

SYNON.

1. **Cladotrichum ternatum** Bon., Handb., p. 187.

19. **Diplocladium majus** Bon., Handb., p. 98; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 296; Sacc., Syll. IV, p. 177; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 374.

SYNON.

1. **Dactylium mycophilum** Oud. in Arch. Néerl. II, p. 42.

20. **Diplocladium minus** Bon., (Handb., p. 98); Bomm, in Bull. Soc. Bot. Belg. XXVI, p. 233; Sacc., (Syll. IV, p. 176).

21. **Diplocladium penicillioides** Sacc., Syll. IV, p. 177; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 375.

22. **Gliocladium agaricinum** Cooke et Mass. in Grevillea XVII, p. 80; Sacc., Syll. X, p. 528.

23. **Haplaria grisea** Lk., Obs. I, p. 11; Ehrb., Sylv. Berol., p. 11; Schlecht., Berol. II, p. 145; Sacc., (Syll. IV, p. 85).

24. **Lejosepium aureum** Sacc. et Fautr. in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1900, p. 24, tab. II, f. 9, Sacc., Syll. XVI, p. 1036.

25. **Monosporium agaricinum** Bon., Handb., p. 93 et 95; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 290; Sacc., Syll. IV, p. 133; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 262.

26. **Monosporium spinosum** Bon., (Handb., p. 95); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 261; Sacc., Syll. IV, p. 113.

27. **Mycogone alba** Letell, (Champ., tab. 667), P., Myc. Eur. I, p. 26; Grevillea, XVII, p. 80; Sacc., (Syll. X, p. 550).

28. **Mycogone cervina** Ditm. (in Sturm, Pilze I, p. 107); Chev., Fl. de Par., p. 916; Duby, Bot. Gall., p. 917; Grevillea XVI, p. 64; Sacc., (Syll. IV, 183).

29. **Mycogone rosea** Lk., Obs. I, p. 16; Lk., Handb., p. 460; Lk., Spec. Pl. I, p. 29; Chev., Fl. de Par., p. 53; Nees, Syst. Pilz. I, p. 44 et II, p. 10; Sacc., Mycol. Ven., p. 124; Sacc., Fgi. ital. del. no. 667; Grevillea XXI, p. 64; Fic., Dresd. II, p. 273; Wallr., Fl. Cr., p. 273; Duby, Bot. Gall., p. 917; Bon., Handb., p. 93; Rab., Kr. Fl., p. 70; Fuck., Symb. myc., p. 182; Sacc., Mycol. Ven., p. 10; Sacc., Syll. IV, p. 183; Harz., Hyphom., p. 24; Hedwigia XI, p. 126; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 384.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 686; Fuck., Rhen., no. 142; Roum., F. G., no. 3794.

SYNON.

1. **Mycobanche rosea** Wallr., Fl. Cr., p. 273.
2. **Mycogone incarnata** β **rosea** P., Myc. Eur. I, p. 26.
3. **Puccinia Mycogone** Cda., Ic. Fg., I, p. 6.
4. **Sepedonium roseum** Fr., S. M. III, p. 438; Fr., S. V. S., p. 497; Cooke, Brit. Fgi., p. 620.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 438; Roum., F. G., no. 3191.

30. **Oedocephalum agaricinum** Rich., Cat. Champ. Marne no. 1870; Sacc., Syll. X, p. 522.

31. **Oospora vinosella** Sacc., Fgi. ital. del. no. 874; Sacc., (Syll. IV, p. 20).

SYNON.

1. **Torula vinosella** Sacc., Mich. I, p. 265.

32. **Penicillium candidum** Lk., Obs. I, p. 15; Lk., Spec. Pl. I, p. 69; Schlecht., Berol. II, p. 147; P., Myc. Eur. I, p. 41; Fr., S. M. III, p. 408; Wallr., Fl. Cr., p. 298; Chev., Fl. de Par., p. 65; Duby, Bot. Gall., p. 918; Sacc., Fgi. Ven. V, p. 194; Rab., Kr. Fl., p. 91; Sacc., Syll. IV, p. 79.

SYNON.

1. **Penicillium candidum** β **coremium** Fr., S. M. III, p. 409.

33. **Penicillium crustaceum** (L.) Fr., S. M. III, p. 407.

SYNON.

1. **Penicillium glaucum** Lk., (Spec. Pl. I, p. 70); Grev., Scott. Cr. Fl. I, tab. 68, f. 1; Sacc., Fg. ital. del. no. 892; Fuck., E. F. N., p. 29; Fuck., Symb. myc., p. 358; Sacc., Myc. Ven., p. 183; Sacc., (Syll. IV, p. 78).
2. **Penicillium glaucum** *ϑ* **expansum** P., Myc. Eur. I, p. 41.
3. **Penicillium expansum** Lk., (Obs. I, p. 15); Nees, Syst. Pilz. I, p. 59 et II, p. 16; Mart., Erl., p. 344; Schlecht., Berol. II, p. 147; Ehrb., Sylv. Berol., p. 11.

34. **Penicillium digitatum** (P.) Sacc., (Syll. IV, p. 78).

SYNON.

1. **Monilia digitata** P., (Synops., p. 693); A. S., Consp., p. 364; Rab., Kr. Fl., p. 90.

35. **Sepedonium chrysospermum** (Bull.) Fr., (S. M. III, p. 438); Bon., Handb., p. 100; Sacc., Syll. IV, p. 146; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 219.

SYNON.

1. **Mycobanche chrysosperma** P., Champ. comest., p. 133; Wallr., Fl. Cr., p. 272.
2. **Sepedonium mycophila** Nees, Syst. Pilz. II, p. 11; Ehrb., Sylv. Berol., p. 10.
3. **Sepedonium mycophilum** Lk., Obs. I, p. 16; Lk., Spec. Pl. I, p. 29; Lk., Handb., p. 460; Nees, Syst. Pilz. I, p. 44; Mart., Erl., p. 334; Fic., Dresd. II, p. 272; Schlecht., Berol. II, p. 145; Chev., Fl. d. Par., p. 53; Duby, Bot. Gall., p. 925.

   Sicc.: Desm., N. F. I. no. 759 et II. no. 103; Rab., H. M. II. no. 184.
4. **Uredo mycophila** P., (Obs. myc. I, p. 16), P., Synops., p. 214.

36. **Spicaria elegans** (Cda.) Harz, Hyphom., p. 51; Sacc., Fgi. ital. del. no. 895; Sacc., (Syll. IV, p. 166).

37. **Sporotrichum agaricinum** Lk., in Jahrb. der Gewächsk. I, p. 170; Lk., Spec. Pl. I, p. 7; Ehrb., Sylv. Berol., p. 10; Schlecht., Berol. II, p. 142; Wallr., Fl. Cr., p. 277; Duby, Bot. Gall., p. 922; Rab., Kr. Fl., p. 79; Sacc., Syll. IV, p. 99; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 197.

SYNON.

1. **Aleurisma saccharinum** Lk., (Obs. II, p. 38); Chev., Fl. de Par., p. 52.

38. **Sporotrichum Fungorum** Lk. in Jahrb. d. Gewächskunde I, p. 170; Ehrb., Sylv. Berol., p. 10; Schlecht., Berol. II, p. 142; P., Myc. Eur. I, p. 75; Lk., Spec. Pl. I, p. 4; Lk., Handb., p. 456; Chev., Fl. de Par., p. 46; Duby, Bot. Gall., p. 922; Rab., Kr. Fl., p. 78; Sacc., Syll. IV, p. 99; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 197.

39. **Sporotrichum mycophilum** Lk. in Jahrb. der Gewächsk. I, p. 179; Lk., Spec. Pl. I, p. 15; Lk., Handb., p. 458; Schlecht., Berol. II, p. 143; Chev., Fl. de Par., p. 49; Duby, Bot. Gall., p. 923; Rab., Kr. Fl. p. 80; P., Myc. Eur. I, p. 80; Fr., S. M. III, p. 422; Wallr., Fl. Cr., p. 279; Sacc., (Syll. IV, p. 107).

SYNON.

1. **Sporotrichum mycophilum** *β* **rubicundum** P., Myc. Eur. I, p. 80.

40. **Verticillium agaricinum** (Lk.) Cda., Ic. Fg. II, p. 15; Cooke, Brit. Fgi., p. 777; Grevillea I, p. 184, II, p. 139 et XVI, p. 63; Bon., Handb., p. 96; Sacc., Syll. IV, p. 153; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 315.

SYNON.

1. **Botrytis agaricina** Lk., Obs. I, p. 13; Lk., Spec. Pl. I. p. 54; Lk., Handb., p. 469; P., Myc. Eur. I, p. 34; Ditm. in Sturm, Pilze I, p. 103; Grev., Scott. Cr. Fl., tab. 126, f. 1.
2. **Botrytis dendroides** P., Myc. Eur. I, p. 34; Wallr., Fl. Cr., p. 291; Chev., Fl. de Par., p. 66; Duby, Bot. Gall., p. 919.

41. **Verticillium? enecans** Speg., Fgi. Puigg. no. 455; Sacc., Syll. X, p. 546.

42. **Verticillium Lactarii** Peck, (35th Rep. on the State Mus. New York, p. 140); Sacc., (Syll. IV, p. 153).
SYNON.
1. **Hypomyces terrestris** Plowr. et Boud. in Grevillea VIII, p. 105.

43. **Verticillium quaternellum** Grove, New or noteworth Fgi. I, p. 10; Sacc., Syll. IV, p. 154.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium fuligineum** Bon., Abh. I, p. 92; Sacc., Syll. IV, p. 368; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 808.

2. **Cladosporium fungorum** P. in Schedula ad Roum., Fgi. Gall. no. 3293.
Sicc.: Roum., Fgi. Gall., no. 3293.

3. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk., Obs. II, p. 37; Lk., Sp. Pl. I, p. 39; Fr., S. M. III, p. 370; Duby, Bot. Gall., p. 930; Hook., Engl. Fl. V, p. 338; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800; Sacc., Syll. IV, p. 350.
SYNON.
1. **Byssus caespitosa** Roth, Catal. I, p. 215.
2. **Byssus herbarum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 11.
3. **Cladosporium herbarum β fungorum** Chev., Fl. de Par., p. 36.
4. **Dematium cinnabarinum** P., Synops, p. 697.
5. **Dematium herbarum** *var.* **fungorum** P., Synops., p. 699; Schultz, Starg., p. 504.
6. **Dematium vulgare** *var.* **fungorum** P., Myc. Eur. I, p. 14; A. S., Consp., p. 368.

4. **Cladosporium macrocarpum** Preuss, (Fgi. Hoyersw., p. 46); Sacc., Syll. IV, p. 352; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 805.

5. **Cladosporium umbrinum** Fr., S. M. III, p. 372; Bomm. et Rouss., Flor., p. 285; Mont. in A. S. N., sér. 2, tome VI, p. 32; Sacc., Syll. IV, p. 369; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 807.
SYNON.
1. **Botrytis pulvinata** Lk., Spec. Pl. I, p. 55; Wallr., Fl. Cr., p. 294; Duby, Bot. Gall., p. 919.

6. **Clasterosporium fungorum** (Fr.) Sacc., (Syll. IV, p. 389).
SYNON.
1. **Epochnium fungorum** Fr., S. M. III, p. 449; Sacc., Mycol. Ven., p. 182.

74. STILBACEAE.

1. **Coremium niveum** Cda., (Ic. Fg. II. p. 17); Rab., Kr. Fl., p. 93; Sacc., (Syll. IV, p. 582).

2. **Graphium bicolor** (P.) Sacc., (Syll. IV, p. 618).
SYNON.
1. **Stilbum bicolor** P., (Synops., p. 682); A. S., Consp., p. 354; P., Myc. Eur. I, p. 352; Rab., Kr. Fl., p. 121.

3. **Isaria brachiata** (Batsch) Schum., (Saell. II, p. 443); Fr., S. M. III, p. 279; Fuck., E. F. N., p. 36; Fuck., Symb. myc., p. 183 (sub 1); Rab., Kr. Fl., p. 127; Sacc., Mich. I, p. 51; Sacc., Fgi. ital. del. no. 839; Sacc., Syll. IV, p. 589; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 314.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 169; Rab., H. M. I. no. 1426.
SYNON.
1. **Isaria agaricina** P., Comm. fung. clavaef., p. 104; P., Disp. meth., p. 41; P., Synops., p. 688; P., Myc. Eur. I, p. 47; A. S., Consp., p. 360; Mart., Erl., p. 364; Lk., Spec. Pl. II, p. 115; Lk., Handb., p. 432; Wallr., Fl. Cr., p. 307; Rab., Kr. Fl., p. 127; Fic., Dresd. II, p. 289; Schlecht., Berol. II, p. 155; Chev., Fl. de Par., p. 83; Duby, Bot. Gall., p. 878.
Sicc.: Roum., Fgi. Gall., no. 1240.

4. **Isaria citrina** P., (Ic. et Descr., p. 9); Cda., Ic. Fg. IV, p. 47; Berk., Outl., p. 338; Cooke, Brit. Fgi., p. 548; Rab., Kr. Fl., p. 127;

Sacc., Syll. IV, p. 589; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 316.
Sicc.: Rab., H. M. II, no. 133.

5. **Isaria epiphylla** P., (Synops., p. 688); A. S., Consp., p. 361; D. C., Fl. Fr. VI, p. 12; Fr., S. M. III, p. 276; Rab., Kr. Fl., p. 128; Sacc., (Syll. IV, p. 594).

6. **Isaria epiphylla** P. *var.* **fasciculata** Somm., Lapp., p. 248; Sacc., Syll. IV, p. 594.

7. **Isaria filiformis** Wallr., Fl. Cr., p. 307; Rab., Kr. Fl., p. 127; Sacc., Syll. IV, p. 589; Bres. et Sacc. in Malp. XI (1897), p. 85; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 315.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1665.

8. **Isaria intricata** Fr., S. M. III, p. 278; Berk in A N. H., 1, I, p. 259; Berk., Outl., p. 338; Cooke, Brit. Fgi., p. 549; Rab., Kr. Fl., p. 128; Bomm. et Rouss., Flor., p. 305; Sacc., Syll. IV, p. 589; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 314.

9. **Stilbum byssinum** P., (Synops., p. 683); A. S., Consp., p. 354; P., Myc. Eur. I, p. 353; Fr., S. M. III, p. 304; Rab., Kr. Fl., p. 121; Sacc., Syll. IV, p. 569.

10. **Stilbum luteum** A. S., Consp., p. 354; P., Myc. Eur. I, p. 354; Fr., S. M. III, p. 304; Wallr., Fl. Cr., p. 328; Rab., Kr. Fl., p. 121; Sacc., Syll. IV, p. 573.
SYNON.
    1. **Stilbella lutea** (A. et S.) Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 297.

11. **Stilbum pellucidum** Schrad. in Schrad.'s Journ. II (1799), p. 65; Fr., S. M. III, p. 304; Duby, Bot. Gall. II, p. 913; Rab., Kr. Fl., p. 121; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 330; Berk., Outl. p. 340; Cooke, Brit. Fgi., p. 555; Chev., Fl. de Par., p. 75; Sacc., Syll. IV, p. 568.
SYNON.
    1. **Stilbella pellucida** (Schrad.) Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 295.
    2. **Stilbum mycophilum** P., Myc. Eur. I, p. 351; Wallr., Fl. Cr., p. 328; Duby, Bot. Gall., p. 913.

12. **Stilbum nodosum** Cda., Ic. Fg. I, p. 20; Rab., Kr. Fl., p. 123.

13. **Tilachlidium pinnatum** Preuss in Linnaea VIII, p. 127; Bon., Handb., p. 284; Sacc., Syll. IV, p. 576; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 305.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Agaricorum** Sarrazin in Rev. Myc. 1887, p. 170; Sacc., (Syll, X, p. 727).
Sicc.: Roum., Fgi. Gall., no. 4298.

2. **Myrothecium inundatum** Tode, Mecklb. I, p. 25; Nees, Syst. Pilz. I, p. 104 et II, p. 28; Sturm, Pilze I, p. 5; Fr., S. M. III, p. 218; Wallr., Fl. Cr., p. 269; Rab., Kr. Fl., p. 49; Fuck., E. F. N., p. 40; Fuck., Symb. myc., p. 364; Lk., Handb., p. 423; Oud. in Ned. Kr. Arch. 1, V, p. 347; Arch. Néerl. VIII, p. 387; Sacc., Syll. IV, p. 751; Rev. Myc. XVI, p. 113; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 622.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 165; Rab., F. E., no. 570 et no. 679; Roum., Fgi. Gall., no. 6567.

3. **Periola pubescens** Fr., S. M. II, p. 267; Rab., Kr. Fl., p. 56; Sacc., Syll. IV, p. 681; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 498.
SYNON.
    1. **Sclerotium album** Schum., Saell. II, p. 186.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium fungorum** P., Synops., p. 120; A. S., Consp., p. 73; D. C., Fl. Fr. I, p. 9; Fr., S. M. II, p. 252; Wallr., Fl. Cr., p. 143; Lk., Handb. III, p. 343; Bomm. et Rouss., Flor.,

p. 294; Rab., Kr. Fl., p. 242; West., Crypt., p. 11; Schultz, Starg., p. 436; Schlecht., Berol. II, p. 216; Chev., Fl. de Par., p. 370; Duby, Bot. Gall., p. 873; Berk. in Hook., Engl., Fl., V, p. 223; Berk., Outl. p. 410; Sacc., Syll. XIV, p. 1155; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 652.

SYNON.

1. Sclerotium fungorum β lacunosum Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 223.

2. **Sclerotium lacunosum** P., Disp. meth., p. 15; P., Synops., p. 121; Nees, Syst. Pilz. I, p. 149 et II, p. 38.

3. **Sclerotium mucor** Tode, Mecklb. I, p. 5; Fr., S. M. II, p. 264; Sacc., Syll. XIV, p. 1173; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 681.

4. **Sclerotium palliolatum** (Ehrb). Fr., S. M. II, p. 256; Schlecht., Berol. II, p. 216; Wallr., Fl. Cr., p. 139; Rab., Kr. Fl., p. 240; Sacc., Syll. XIV, p. 1164; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 667.

SYNON.

1. Coccopleum palliolatum Ehrb., Sylv. Berol., p. 27.

5. **Sclerotium pubescens** P., Synops., p. 123; A. S., Consp., p. 76; D. C., Mém. Scler., p. 412; Fr., S. M. II, p. 253; Lk., Handb. III, p. 343; Rab., Kr. Fl., p. 241; Chev., Fl. de Par., p. 370; Duby, Bot. Gall., p. 873; Fuck., Symb. myc., p. 404; Fuck., E. F. N., p. 33; Sacc., Syll. XIV, p. 1155; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 652.

Sicc.: Rab., H. M I. no. 1477; Fuck., Rhen., no. 1476.

SYNON.

1. Slerotium byssisedum Wallr., Fl. Cr., p. 142; Sacc., Syll. XIV, p. 1154.

6. **Sclerotium rugulosum** Fr., Obs. Myc. I, p. 204; Fr., S. M. II, p. 225.

AMANITA Spec.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Poria agaricicola** (Ludw.) Sacc., Syll. VI, p. 330.

SYNON.

1. Polyporus agaricicola Ludwig in Hedwiga XXI, p. 145.

AMANITA MUSCARIA L.
et
PHALLOIDES Fr.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mortierella candelabrum** v. Tiegh. et Le Monn. in A. S. N. sér. 5, tome XVII, p. 351; Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 278; Sacc., (Syll. VII, p. 223).

AMANITA RUBESCENS Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Acrocylindrium cylindrosporum** (Cda.) Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 334.

SYNON

1. Acrocylindrium Cordae Sacc., Syll. IV, p. 161.
2. Verticillium cylindrosporum Cda., Ic. Fg. I, p. 20.

AMANITOPSIS LEJOCEPHALUS D. C.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1 **Cladosporium macrocarpum** Preuss, (Fgi. Hoyersw., p. 46); Rev. Myc. III (1881) no. 9, p. 29; Sacc., (Syll. IV, p. 352).

AMANITOPSIS VAGINATA Roze.

(= AMANITA LIVIDA P.)

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Amanitae** Fingerhuth in Linnaea X (1836), p. 232; Sacc., Syll. XIV, p. 1155.

ARMILLARIA AURANTIA Schaeff.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Sporodinia grandis** Lk., (Spec. Pl. VI, 1, p. 94); Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 224.

ARMILLARIA AURANTIACA Schaeff?

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Mycogone rosea** Lk., Obs. I p. 16; Roum. in Rev. Myc. XIX, p. 93; Sacc., (Syll, IV, p. 183).

ARMILLARIA MELLEA Vahl.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Eleutheromyces subulatus** (Tode) Fuck., (Symb. myc., p. 183 et 281); Bomm., Champ. Brux., p. 179; Sacc., (Syll. II, p. 455).

45. GYMNOASCACEAE.

1. **Endomyces decipiens** (Tul.) Rees, Bot. Unters. über Alcoholgähr., p. 77; Wint., Kr. Fl. II, p. 14; Bomm., Champ. Brux., p. 145; Sacc., Syll. VIII, p. 821.

SYNON.

1. **Hypomyces decipiens** Tul., S. F. Carp. III, p. 61; Sacc., Syll. II, p. 477.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Didymocladium ternatum** (Bon.) Sacc., (Syll. IV, 187).

SYNON.

1. **Cladotrichum ternatum** Bon., Handb., p. 78; Tul., S. F. Carp. III, p. 47.

2. **Diplocladium minus** Bon., Handb., p. 98; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 374; Sacc., (Syll. IV. 176).

73. DEMATICEAE.

1. **Cladosporium epimyces** Cooke in Grevillea XII (1883), p. 31; Sacc., Syll. IV, p. 368.

ARRHENIA AURISCALPIUM Fr.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Microsphaera Bresadolae** (Quél.) Sacc., Syll. IX, p. 368.

SYNON.

1. **Podosphaera Bresadolae** Quél. in Bres., Fgi. trident. II, p. 25; Hedwigia XXI, p. 127; Wint., Kr. Fl. II, p. 29; Sacc., Syll. I, p. 759; Magn., Erys. Tirols, p. 10.

CANTHARELLUS CIBARIUS Fr.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Leptonia parasitica** Quél. in Bull. Soc. Bot. de Fr. 1878, p. 287, tab. III, f. 6; Sacc., Syll. XXI, p. 144.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces transformans** Peck, 29th Rep. on the State Mus. New York; Sacc., Syll. II, p. 474.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia fungorum** (Kirchn.) Rehm., Discom., p. 549.

SYNON.

1. **Peziza fungorum** Kirchner in Lotos VI (1856), p. 246.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Sporodinia grandis** Lk., Spec. Pl. VI, 1, p. 94; Fischer in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 224.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium fuligineum** Bon., Abh. I (1864), p. 92; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 808; Sacc., (Syll. IV, p. 368).

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Myrothecium inundatum** Tode, (Mecklb. I, p. 25); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 622; Sacc., (Syll. IV, p. 751).
   Sicc.: Rab., F. E., no. 570.

CLITOCYBE Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Gliocladium viride** Matruch. in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1893, p. 249; Sacc., Syll. XI, p. 594; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 178.

CLITOCYBE NEBULARIS Batsch.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Volvaria Loveianus** Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 104; Sacc., Syll. V, p. 658.

11. TREMELLACEAE.

1. **Tremella Dulaciana** Roum. in Rev. Myc. XII (1890), p. 1; Sacc., Syll. IX, p. 258.

CLITOCYBE ODORA Bull.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Nyctalis vopisca** Fr., (Epicr., p. 372); Sacc., Syll. V, p. 502; Wint., Kr. Fl. I, p. 517.

COLLYBIA DRYOPHILA Bull.

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. **Tremella mycetophila** Peck., 28th Rep. on the State Mus. New York, p. 53; Sacc., Syll. VI, p. 790.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Spinellus chalybeus** (Dozy et Molk.) Vuill. (in Ann. Mycol. II (1904), p. 61—69); Sacc., (Syll. XXI, p. 825).
   SYNON.
   1. **Spinellus fusiger** (Lk.) v. Tiegh in A. S. N. sér. 6, tome I, p. 66; Fischer, Phycom., p. 222.
2. **Spinellus macrocarpus** (Cda.) Karst., (Myc fenn., p. 73); Sacc., (Syll. VII, p. 206).
   SYNON.
   1. **Mucor macrocarpus** Cda., (Ic. Fg. II, p. 21); Bucholtz, Pilze Michaelowsk. 1897, p. 4.

COLLYBIA FUSIPES Bull.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Nyctalis asterophora** Fr., (Epicr. I, p. 371); Sacc., (Syll. V, p. 501).
   SYNON.
   1. **Merulius lycoperdoides** D. C., Fl. Fr. II, p. 128.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Spinellus sphaerosporus** v. Tiegh. (in A. S. N. ser. 6, tome I, p. 75); Fischer, Phycom., p. 224.

COLLYBIA VELUTIPES Curt.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Diplocladium majus** Bon., Handb., p. 98; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 374; Sacc., (Syll. IV, p. 177).

COPRINUS ATRAMENTARIUS (Bull.) Fr.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Stropharia coprinophila** Atk. in Journ. of Mycol. 1902, p. 118; Sacc., Syll. XVII, p. 86.

COPRINUS DIGITALIS (Batsch) Fr.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium mycetophagum** Sacc., Mich. I, p. 274; Sacc., Syll. XIV, p. 1156.

CORTINARIUS Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Spinellus chalybeus** (Dozy et Molk.) Vuill. (in Ann. Mycol. II (1904), p. 61—69); Sacc., (Syll. XXI, p. 825).

SYNON.

1. **Mucor fusiger** Lk., (Spec. Pl. I, p. 93).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 53.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Amblyosporium Botrytis** Fres., Beitr. III (1863), p. 99; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 179; Sacc., (Syll. IV, p. 77).

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Myrothecium inundatum** Tode, (Mecklb. I, p. 25); Sacc., Mich. I, p. 478; Sacc., Fgi. ital. del. no. 860; Sacc., Syll. IV, p. 751; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 622.

CORTINARIUS GLAUCOPUS (Schaeff.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cladobotryum binatum** (Preuss) Sacc., Syll. IV, p. 160; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 332.

SYNON.

1. **Cladobotrium ternatum** *var.* **binatum** Preuss in Linnaea XXIV, p. 124.

GOMPHIDIUS Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sphaeronaemella cucurbitula** (Ces.) Sacc. et Syd. in Sacc., Syll. XVI, p. 984.

SYNON.

1. **Sphaeronaema cucurbitula** Ces. in Jacz., Monogr. du genre Sphaeron. 1898, p. 29, f. 3.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium fuligineum** Bon., (Abh. I (1884), p. 92); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 808; Sacc., (Syll. IV, p. 751).

GOMPHIDIUS VISCIDUS (L.) Fr.

(= GOMPH. TESTACEUS Fr.)

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Collybia tuberosa** (Bull.) Fr., (S. M. I, p. 133); Quél., Fl. myc., p. 223; Sacc., (Syll. V, p. 224).

Sicc.: Roum., Fgi. Gall., no. 7312.

HEBELOMA CRUSTULINIFORME Bull.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Sporodinia grandis** Lk., Spec. Pl. I, p. 94; v. Tiegh. in A. S. N. sér. 6, tome I, p. 85.

SYNON.

1. **Mucor Aspergillus** Scop., Fl. Carn. (Ed. II), p. 494.
2. **Sporodina Aspergillus** (Scop.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 209; Sacc., (Syll. VII, p. 207).
3. **Sporodinia dichotoma** Cda., Ic. Fg. I, tab. VI, f. 248; Oud. in Arch. Néerl. II, p. 49; Oud., Rév. II, p. 36.

HYGROPHORUS HYPOTHEJUS Fr.

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. **Tremella epimyces** Pass. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 165.

HYGROPHORUS VIRGINEUS (Wulf.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Verticillium Marquandi** Mass. in Trans. Brit. mycol. Soc. 1897, p. 24; Sacc., Syll. XVI, p. 1037.

HYPHOLOMA Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATICEAE.

1. **Cladosporium fulgineum** Bon., Abh. I (1884), p. 92; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 808; Sacc., (Syll. IV, p. 751).

HYPHOLOMA FASCICULARE Huds.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Collybia cirrata** (P.) Fr., (Hym. Eur., p. 119); Sacc., Syll. V, p. 224).

SYNON.

1. **Agaricus cirrhatus** Fr., (Epicr. I, p. 89); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 645.

HYPHOLOMA HYDROPHILUM Bull.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Diplocladium majus** Bon., (Handb., p. 98); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 374; Sacc., (Syll. IV, p. 177).

INOCYBE CARPTA (Scop.) Fr.

(= AGARICUS CARPTUS Scop.)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Diplocladium majus** Bon., (Handb., p. 98); Sacc., (Syll. IV, p. 177).

SYNON.

1. **Dactylum mycophilum** Oud. in Arch. Néerl. II (1867), p. 42, tab. I, f. 3.

INOCYBE RIMOSA Bull.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces Linkii** Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 16; Tul., S. F. Carp. III, p. 44; Sacc., (Syll. II, p. 477).

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Spinellus chalybeus** (Dozy et Molk.) Vuill. in Ann. Mycol. II (1904), p. 61—69 et p. 494; Sacc., Syll. XXI, p. 825.

SYNON.

1. **Ascophora chalybea** Dozy et Molkenb. in Tijdschr. v. Nat. Gesch. en Phys., Deel XII (1846), p. 282, tab. VI; Prodr. Fl. Bat. II, 4, p. 122; Oud. in Ned. Kr. Arch. 3, I, p. ...;
2. **Mucor fusiger** Lk., (Spec. Pl. I, p. 93); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 208; Oud. in Arch. Néerl. II, p. 47.
3. **Spinellus fusiger** (Lk.) v. Tiegh. in A. S. N. sér. 6, tome I, p. 67; Bain., Etud. Mucor., p. 50; Sacc., Syll. VII, p. 206; Fischer, Phycom., p. 222; Oud., Rév. II, p. 35.

LACTARIUS Spec.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Collybia tuberosa** (Bull.) Quél. *var.* **etuberosa** Jaap in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. L (1908), p. 45; Sacc., Syll. XXI, p. 51.

2. **Nyctalis asterophora** Fr., (Epicr. I, p. 371); Wint., Kr. Fl. I, p. 516; Sacc., (Syll. V, p. 501).

SYNON.

1. **Asterophora Agaricoides** Fr., Symb. Gast. p. 8; Fr., S. M. III, p. 205; Wallr., Fl. Cr., p. ...; Hook., Engl. Fl. V, p. 322.

3. **Nyctalis parasitica** (Bull.) Fr., (Epicr. I, p. 372); Sacc., (Syll. V, p. 502).

SYNON.

1. **Agaricus parasiticus** Bull., Champ. de Fr., tab. 574; Sow., (Eng. Fgi., tab. 343); Fr., Obs. myc. II, p. 149; Fr., S. M. I, p. 135.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Perisporium agaricola** Wallr., Fl. Cr., p. 747; Rab., Kr. Fl., p. 229; Sacc., (Syll. I, p. 58).

20. HYPOCREACEAE.

1. **Eleutheromyces subulatus** (Tode) Fuck., (Symb. myc., p. 183); Sacc., (Syll. II, p. 455).

SYNON.

1. **Sphaeronaema subulatum** Grev., (Scott. Cr. Fl., tab. 189); Berk., Outl., p. 315.

2. **Hypocrea atra** Fr., S. V. S., p. 564.

3. **Hypomyces Lactifluorum** (Schw.) Tul., S. F. Carp. III, p. 63; Sacc., Syll. II, p. 469.

SYNON.

1. **Sphaeria Lactifluorum** Schw., Carol. p. 30, no. 34; Fr., S. M. II, p. 338.

4. **Hypomyces lateritius** (Fr.) Tul., in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 11; Tul., S. F. Carp. III, p. 62; Fuck., Symb. myc., p. 182; Grevillea XI, p. 41; Sacc., Mich. II, p. 73; Karst., Myc. Fenn. II, p. 211; Wint., Kr. Fl. II, p. 134; Sacc., Syll. II, p. 468.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall., no. 359; Pfowr., Sph. Britt. I, no. 5.

SYNON.

1. **Hypocrea deformans** Fuck., Rhen., no. 992.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 992.

2. **Hypocrea lateritia** Fr., (S. V. S., p. 383); Rab., F. E., no. 317.

Sicc. Rab., F. E., no. 317; Desm., N. F., no. 776.

3. **Sphaeria lateritia** Fr. in Kze. und Schm., Myk. Heft. II, p. 42; Fr., S. M., II, p. 338; Fr., Elench. II, p. 66; Wallr., Fl. Cr., p. 851; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 238.

5. **Hypomyces purpureus** Peck in Bull. Torr. Bot. Club 1898, p. 327; Sacc., Syll. XVI, p. 582.

6. **Hypomyces torminosus** (Mont.) Tul., S. F. Carp. III, p. 40; Cooke, Brit. Fgi., p. 779; Grevillea XI, p. 42; Sacc., Syll. II, 471.

Sicc.: Cooke, Exs. II, no. 667.

SYNON.

1. **Hypocrea floccosa** Fr., S. V. S., p. 564; B. et Br. in A. N. H. 2, VII, p. 186; Berk., Outl., p. 383.
2. **Nectria torminosa** Mont., Syll. crypt., p. 225.
3. **Sphaeria torminosa** Dur. et Mont., Fl. Alger. I, p. 496.

7. **Hypomyces Tulasneanus** Plowr. in Grevillea, XI, p. 46; Sacc., (Syll. II, p. 473).

SYNON

1. **Hypomyces luteo-virens** Tul. (in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 13); Grevillea XI, p. 46.

8. **Melanospora vitrea** (Cda.) Sacc., (Syll. II, p. 463).

SYNON.

1. **Sphaeronaema vitreum** Cda., (Ic. Fg. I, p. 25); Berk., Outl., p. 315; Cooke, Brit. Fgi., p. 425.

9. **Peckiella viridis** (A. et S.) Sacc., Syll. IX, p. 944.

SYNON.

1. **Hypomyces viridis** Karst., Myc. Fenn. II, p. 211; Sacc., Mich. I, p. 286; Sacc., Syll. II, p. 472; Rehm in Hedwigia XX, p. 50; Grevillea XV, p. 5; Wint., Kr. Fl. II, p. 135.
2. **Sphaeria luteo-virens** Fr., S. M. II, p. 339.
3. **Sphaeria viridis** A. S., Consp., p. 8.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum pyramidale** Tode, Mecklb. I, p. 9; Fr., S. M. II, p. 247; Wallr., Fl. Cr., p. 147; Sacc., Syll. II, p. 809.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Sporodinia grandis** Lk., (Spec. Pl. VI, 1, p. 94); Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 224.

SYNON.

1. **Mucor flavidus** P., Obs. myc. I, p. 95.
2. **Sporodinia Aspergillus** (Scop.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p 209; Sacc., (Syll. VII, 207).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sphaeronaema blepharistoma** Berk., Notices of Brit. Fg. no. 57, in A. N. H. 2, sér. II (1848).

72. MUCEDINACEAE.

1. **Amblyosporium Botrytis** Fres., (Beitr. III (1863), p. 99); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed II) VIII, p. 179; Sacc., (Syll. IV, p. 77).

2. **Asterophora lycoperdoides** Ditm. in Schrad.'s Neues Journ. f. d. Bot. III (1809), p. 56; Sturm, Pilze I, p. 53; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 223.

SYNON.

1. **Asterophora agaricicola** Cda., (Ic. Fg. IV, p. 8); Sacc., Syll. IV, p. 148.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1506.
2. **Asterophora physaroides** Fr., Symb. Gast., p. 8; Fr., S. M. III, p. 206.

3. **Monosporium spinosum** Bon., Handb., p. 95; Sacc., Syll. IV, p. 113; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 261.

4. **Penicillium macrosporum** B. et Br. in A. N. H. 5, IX, p. 183; Grevillea XI, p. 14, et XVI, p. 60; Sacc., Syll. IV, p. 82.

5. **Sepedonium roseum** Fr., (S. M. III, p. 438); Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 351; Berk., Outl., p. 355.

6. **Verticillium Lactarii** Peck, 35th Rep. on the State Mus. New York, p. 140; Sacc., Syll. IV, p. 153; Rev. Myc. XI, p. 183; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 315; Oud. in Ned. Kr. Arch. ser. 3, II, p. 304.

7. **Verticillium Lactescentium** Sacc., Syll IV, p. 153; Grevillea XXI. p. 63.

SYNON.

1. **Hypomyces terrestris** (*Stat. conid.*) Plowr. et Boud. in Grevillea VIII, p. 105.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium fuligineum** Bon., (Abh. I, p. 92); West., Crypt., p. 305.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum micropus** Cda., (Ic. Fg. III, p. 32); B. et Br. in A. N. H. 4, VII, p. 431; Grevillea I, p. 20.

LACTARIUS ACRIS (Bolt.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Amblyosporium botrytis** Fres., (Beitr., p. 99); Lindau (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 179); Sacc., (Syll. IV, p. 77).

SYNON.

1. **Hypomyces tuberosus** Tul., S. F. Carp. III, p. 58; Sacc., Mich. I, p. 287; Sacc., Syll. II, p. 478; Grevillea XV, p. 7.

LACTARIUS CAMPHORATUS (Bull.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces lateritius** (Fr.) Tul. *β* **perpallidus** Schulz. v. Mügg. in Abh. Wiener Zool.-bot. Gesellsch. XX, p. ...; Hedwigia X, p. 63; Sacc., (Syll. II, p. 468).
2. **Hypomyces ochraceus** (P.) Tul., S. F. Carp. III, p. 41; Sacc., (Syll. II, p. 469).

SYNON.

1. **Hypomyces armeniacus** Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 12.

LACTARIUS CONTROVERSUS (P.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Verticillium Lactarii** Peck, (35th Rep. State Mus. New-York (1882), p. 140); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 315; Sacc., (Syll. IV, p. 153).

LACTARIUS DELICIOSUS (L.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces deformans** (Lagg.) Sacc., Syll. II, p. 475; Wint., Kr. Fl. II, p. 136; Rev. Myc. XXII (1899),, p. 56.

SYNON.

1. **Sphaeria deformans** Lagger in Flora XIX (1836), p. 249; Rab., Kr. Fl., p. 220; Fuck., E. F. N., p. 75.

2. **Hyopmyces lateritius** (Fr.) Tul., S. F. Carp. III, p. 62; Grevillea XI, p. 41 et XV, p. 6; Sacc., Mich. I, p. 285; Sacc., Syll. II, p. 468; Bucholtz, Pilz. Michalowsk. (1897), p. 22; Karst., Symb. II, p. 242.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall., no. 359; Thüm., M. U., no. 2164.

SYNON.

1. **Sphaeria lateritia** Fr., S. M. II. p. 338.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 254.

3. **Melanospora Marchaliana** Bomm. et Rouss. in Sacc., Syll. IX, p. 952; Bomm., Contrib. 1891, p. 53.
4. **Peckiella Vuilleminiana** (Maire) Sacc. et Syd. in Sacc., Syll. XVI, p. 560.

SYNON.

1. **Hypomyces (Peckiella) Vuilleminianus** Maire in Bull. Herb. Boissier 1899, p. 138, tab. 5.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum pyramidale** Tode, Mecklb, I, p. 9; Rab., Kr. Fl., p. 244; Sacc., Syll. II, p. 809.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Absidia Tieghemi** Deckenb. in Script. bot. Univ. imp. Petrop. V (1896), p. 245; Sacc., Syll. XIV, p. 435.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Stilbum pellucidum** Schrad., (in Schrad.'s Journ. II, 1799, p. 65); Sacc., (Syll. IV, p. 568); Bomm., Contrib. 1891, p. 53.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum micropus** Cda., (Ic. Fg. III, p. 32); Sacc., Syll. IV, p. 739; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 601.

LACTARIUS PIPERATUS Scop.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Nyctalis asterophora** Fr., (Epicr., p. 371); Sacc., (Syll. V, p. 501).
SYNON.
   1. **Asterophora physaroides** Fr., Obs. myc. II, p. 367.

11. TREMELLACEAE.

1. **Tremella biparasitica** Fr., (S. M. II, p. 219); Rab., Kr. Fl., p. 310; Sacc., (Syll. VI, p. 791).

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces Lactifluorum** Tul., (S. F. Carp. III, p. 63); Sacc., Mich. I, p. 287; Sacc., Syll. II, p. 469.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Sporodinia grandis** Lk., (Spec. Pl. VI, 1, p. 94); Fischer, (Phycom., p. 224).
SYNON.
   1. **Mucor flavidus** P., Obs. myc. I, p. 95.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Amblyosporium botrytis** Fres., (Beitr. III, p. 99); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 179.
SYNON.
   1. **Monilia albo-lutea** Secret., Mycogr. suisse III, p. 547; Fayod in A. S. N. sér. 7, tome II, p. 38.
2. **Asterophora lycoperdoides** Ditm. (in Schrad.'s Neues Journ. III (1809), p. 56); Rab., (Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 223).
SYNON.
   1. **Asterophora agaricoides** Fr., Symb. Gast., p. 8; Rab., Kr. Fl., p. 289.

LACTARIUS PYROGALUS (Bull.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Pekiella viridis** (A. et S.) Sacc., (Syll. IX, p. 944).
SYNON.
   1. **Hypomyces luteo-virens** (Fr.) Plowr. in Grevillea XI. p. 46; Bomm., Champ. Brux., p. 180.

LACTARIUS RUFUS (Scop.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Verticillium Lactarii** Peck in 35th Rep. on the State Mus. New York, p. 140; Oud. in Ned. Kr. Arch. 3, II, p. 304; Sacc., (Syll. IV, p. 153).

LACTARIUS RUFUS *var.* RUBESCENS Schrad.

(= AGARICUS RUBESCENS.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces Linkii** Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 16; Tul., S. F. Carp. III, p. 44; Grevillea XI, p. 50, et XV, p. 6; Bomm., Champ. Brux., p. ...; Sacc., (Syll. II, p. 477).

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Mycogone cervina** Ditm. (in Sturm, Pilze I, p. 107); Bomm. et Rouss., Flor., p. 276; Sacc., (Syll. IV, p. 183).

LACTARIUS SUBDULCIS (Bull.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Verticillium Lactarii** Peck, 35th Rep. on the State Mus. New-York, p. 140; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 315; Sacc., (Syll. IV, p. 153).

LACTARIUS TORMINOSUS (Schaeff.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces lateritius** (Fr.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 62); Karst., Symb. II, p. 242; Sacc., Mich. I, p. 285; id., Syll. II, p. 468.

2. **Hypomyces torminosus** (Mont.) Tul., S. F. Carp. III, p. 40; Grevillea XI, p. 41 et XV, p. 6; Wint., Kr. Fl. II, p. 135; Sacc., Syll. II, p. 471; Bucholtz, Pilze Michaelowsk. 1897, p. 22.
   Sicc.: Plowr., Sph. britt. II. no. 4.
   SYNON.
   1. **Hypocrea floccosa** Fr., S. V. S., p. 564.
   2. **Nectria torminosa** Mont., Syll. crypt., p. 225.

3. **Peckiella Thiryana** (Maire) Sacc. et Syd. in Sacc., Syll. XVI, p. 560.
   SYNON.
   1. **Hypomyces Thiryanus** Maire in Bull. Herb. Boiss. 1899, p. 145.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Verticillium Lactarii** Peck in 35th Rep. State Mus. New-York, p. 140; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 315; Sacc., (Syll. IV, p. 153).

LACTARIUS VELLEREUS Fr.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Collybia tuberosa** (Bull.) Fr., (S. M. I, p. 133); Sacc., (Syll. V, p. 224).
   SYNON.
   1. **Agaricus tuberosus** Bull., (Champ. de Fr., tab. 256); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 644.

2. **Nyctalis asterophora** Fr., (Epicr., p. 371); Sacc., (Syll. V, p. 501).
   SYNON.
   1. **Nyctalis lycoperdoides** (Bull.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 525.

3. **Nyctalis parasitica** (Bull.) Fr., (Epicr., p. 372); Sacc., (Syll. V, p. 507).
   SYNON.
   1. **Agaricus parasiticus** Bull., (Champ. de Fr., tab. 574); Fr., Obs. Myc. II, p. 149; Fr., S. M. I, p. 135.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Amblyosporium Botrytis** Fres., (Beitr. III, p. 99); Rab., (Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 179); Sacc., (Syll. IV, p. 77).
   SYNON.
   1. **Monilia albo-lutea** Secret., (Mycogr. suisse III, p. 547); Fayod in A. S. N. sér. 7, tome II, p. 36.
   2. **Peziza mycetophila** Fayod, l. c., p. 36.

LACTARIUS VOLEMUS Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces Volemi** Peck in Bull. Torr. Bot. Club 1900, p. 20; Sacc., Syll. XVI, p. 582.

LENTINUS DOMESTICUS Karst.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Chromosporium agaricinum** Karst. in Hedwigia 1888, p. 105; Karst., Symb. XXII, p. 148; Sacc., Syll. X, p. 511.

LENZITES ABIETINA (Bull.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Diplocladium penicillioides** Sacc., (Syll. IV, p. 177); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 375.

LENZITES BETULINA (L.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium fungicolum** Karst. in Rev. Myc. 1890, p. 47; Sacc., Syll. X, p. 730.

LENZITES SAEPIARIA Fr.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Chaetomium Polypori** Rehm., Ascom. in Hedwigia XXI, p. 123; Sacc., Syll. II, Addenda, p. X; Wint., Kr. Fl. II, p. 159; Sacc., Syll. IX, p. 485.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Alwisia Bombarda** B. et Br. (in Journ. Linn. Soc. London XIV, p. 87); Sacc., (Syll. X, p. 97).

SYNON.

1. **Trichia Botrytis** P. *var.* **fasciculata** A. S., Consp., p. 98.

LEPIOTA Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium fuligineum** Bon., Abh. I (1884), p. 92; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 808; Sacc., (Syll. IV, p. 368).

LEPIOTA NAUCINA Fr.

(= AGARICUS SPHAEROSPORUS Krombh.)

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Stilbum arcticum** Berk. in Journ. Linn. Soc. London XVII (1880), p. 16; Sacc., Syll. IV, p. 574.

LEPIOTA PROCERA Scop.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mortierella candelabrum** v. Tiegh. et Le Monn. in A. S. N. sér. 5, tome XVII, p. 351; Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 278; Sacc., (Syll. VII, p. 223).
2. **Sporodinia grandis** Lk., (Spec. Pl. (VI) I, p. 94); Fischer, Phycom., p. 224.

MYCENA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Sporodinia grandis** Lk., (Spec. Pl. VI, 1, p. 94); Fischer, (Phycom., p. 224).

SYNON.

1. **Sporodinia Bellimontii** (Mont.) Berl. et De Toni in Sacc., Syll. VII, p. 207.
2. **Aspergillus Bellimontii** Mont. in A. S. N. 4, XII, p. 181.

(Cfr. Fischer, Phycom., p. 227).

MYCENA GALERICULATA Scop.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Spinellus chalybeus** (Dozy et Molk.) Vuill. (in Ann. Myc. II (1904), p. 61—69 et 494); Sacc., (Syll. XXI, p. 825).

SYNON.

1. **Spinellus fusiger** (Lk.) v Tiegh. (in A. S. N. sér. 6, tome I, p. 66); Bomm., Champ. Brux., p. 216; Fischer, Phycom., p. 222.

2. **Spinellus macrocarpus** (Cda.) Karst., Myc. fenn. IV, p. 73; Sacc., Syll. VII, p. 206; Fischer, Phycom., p. 223; Oud., Rév. II p. 35.

SYNON.

1. **Mucor macrocarpus** Cda., Ic. Fg. II, p. 21, f. 48.

MYCENA GALOPUS Fr.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Spinellus macrocarpus** (Cda.) Karst., Myc. fenn. IV, p. 73; Oud., Rév. II, p. 35; Sacc., (Syll. VII, p. 206).

SYNON.

1. **Mucor macrocarpus** Cda., Ic. Fg. II, p. 21; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 208; Tijdschr. Nat. Gesch. en Phys. XII, p. 273; Prodr. Fl. Bat. II, p. 122.

MYCENA METATA Fr.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Spinellus chalybeus** (Dozy et Molk.) Vuill. (in Ann. mycol. II (1904) p. 61—69 et 494); Sacc., (Syll. XXI, p. 825).

SYNON.

1. **Spinellus fusiger** (Lk.) v. Tiegh. (in A. S. N. 6, I, p. 66); Fischer, Phycom., p. 222.

MYCENA POLYGRAMMA Bull.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Spinellus macrocarpus** (Cda.) Karst., (Myc. fenn. IV, p. 73); Fischer, Phycom., p. 223; Sacc., (Syll. VII, p. 206).

MYCENA PURA Pers.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Spinellus chalybeus** (Dozy et Molk.) Vuill. in Ann. mycol. II (1904), p. 61—69 et 494; Sacc., (Syll. XXI, p. 825).

SYNON.

1. **Ascophora chalybea** Dozy et Molkenb. in Tijdschr. Nat. Gesch. en Phys. XII, p. 273 et 282; Prodr. Fl. Bat. II, 4, p. 122; Oud. in Ned. Kr. Arch. 3 I, p. ....
2. **Mucor fusiger** Lk., (Spec. Pl. I, p. 93); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 208; Oud. in Arch. Néerl. II, p. 47.
3. **Spinellus fusiger** (Lk.) v. Tiegh. in A. S. N. sér. 6, tome I, p. 67; Bain., Etud. Mucor., p. 50 et tab. III; Fischer, Phycom., p. 222; Oud., Rév. II, p. 35.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Corethropsis epimyces** Mass., New. Microfgi., p. 3; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 374; Sacc., Syll. X, p. 523.

MYCENA SANGUINOLENTA A. et S.

(= AGARICUS SANGUINOLENTUS.)

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Spinellus macrocarpus** (Cda.) Karst., Myc. fenn. IV, p. 73; Fischer, Phycom., p. 223; Sacc., (Syll. VII, p. 206).

NYCTALIS Spec.

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. **Tremella biparasitica** Fr., S. M. II, p. 219; Fr., Epicr., p. 590; Sacc., Syll. XII, p. 791.

SYNON.

1. **Sclerotium foliaceum** Fr., Obs. Myc. I, p. 205.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces asterophorus** Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 14; Tul., S. F. Carp. III. p. 54; Cda., Ic. Fg. IV, p. 8; Fuck., Symb. myc., p. 182; Grevillea XI, p. 6; Wint., Kr. Fl. II, p. 133; Sacc., Syll. II, p. 467.

2. **Hypomyces Baryanus** Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 13; Tul., S. F. Carp. III, p. 59; Sacc., Mich. I, p. 286; Sacc., (Syll. II, p. 478).

V. DEUTEROMYCETAE.

1. **Asterophora lycoperdoides** Ditm. (in Schrader's Neues Journ. III (1809), p. 56); Lindau (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 223).

SYNON.

1. **Asterophora agaricicola** Cda., Ic. Fg. IV, p. 8; Sacc., Syll. IV, p. 148; Grevillea XVI. p. 62.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven. no 815 Fuck. Rhen., no. 159.

NYCTALIS ASTEROPHORA Fr.

(= NYCTALIS LYCOPLRDOIDES Bull.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces asterophorus** Tul. in A. S. N. ser. 4, tome XIII, p. 14; Tul., S. F. Carp. III, p. 54; Fuck., Symb. myc., p. 182; Sacc., Mich. I, p. 285; Sacc., Syll. II, p. 467; Bomm., Champ. Brux., p. 180.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE

1. **Asterophora lycoperdoides** Ditm. (in Schrad.'s Neues Journ. III (1809), p. 56); Cda., Ic. Fg. III, p. 2; Fr., S. M. III, p. 206; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 223.

SYNON.

1. **Asterotrichum Ditmari** Bon., Handbuch, p. 82.
2. **Asterophora agaricicola** Cda., (Ic. Fg. IV, p. 8); Rab., Kr. Fl., p. 71; Fuck., Symb. myc., p. 182; Bomm. et Rouss., Flor., p. 275.

Sicc. Roum. Fgi. Gall. no. 2667.

NYCTALIS PARASITICA (Bull.) Fr.

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. **Tremella biparasitica** Fr., S. M. II, p. 219; Fr., Epicr. I, p. 590; Sacc., Syll. VI, p. 791.

SYNON.

1. **Sclerotium foliaceum** Fr., Obs. Myc. I, p. 205.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces asterophorus** Tul., (S. F. Carp. III, p. 54); Karst., Myc. fenn. II, p. 209; Sacc., Syll II, p. 467; Grevillea XV, p. 5
2. **Hypomyces Baryanus** Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 13; Sacc., Syll. II. p. 478; Berk. in Grevillea XV, p. 6.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE

1. **Polyscytalum fungorum** Sacc., Syll. IV, p. 336; Grevillea XXI, p. 58.

PANUS Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Diplocladium penicillioides** Sacc., Syll. IV, p. 177; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 375.

PANUS CONCHATUS Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces aurantius** (P.) Tul., S. F. Carp. III, p. 43; Rehm. in Hedwigia XXVI, p. 91; Sacc., (Syll. II, p. 470).

V. DEUTEROMYCETAE.

73 DEMATIACEAE.

1 **Cladosporium fuligineum** Bon., Abh. I (1884), p. 92; Lindau in Rab.. Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 808; Sacc., (Syll. IV. p. 368).

PANUS TORULOSUS Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces aurantius** (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 43); Grevillea XI, p. 44; Sacc., Syll. II, p. 470; Rehm in Hedwigia XXVI, p. 91.

PAXILLUS Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Rhinotrichum aureum** Cooke et Mass. in Grevillea XVIII, p. 27; Sacc., Syll. X, p. 531.

PAXILLUS INVOLUTUS (Batsch.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCRACEAE.

1. **Hypomyces chrysospermus** Tul. (in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 16); Tul., S. F. Carp. III, p. 49; Grevillea XI, p. 4; Sacc., Syll. II, p. 476.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Dicranophora fulva** Schröt. in Jahresber. d. Schles. Ges. für vaterl. Cultur 1886, p. 184; Fischer, Phycom., p. 254; Sacc., Syll. XI, p. 240.
2. **Mucor nigrescens** v. Tiegh. in A. S. N. sér. 6, tome IV, p. 380; Fischer, Phycom., p. 280.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sepedonium chrysospermum** (Bull.) Fr., (S. M. III, p. 438); Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 16; Karst., Myc. Fenn. II, p. 209 (sub. 3); Sacc., Syll, IV, p. 146.

PLEUROTUS OLEARIUS D. C.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium umbrinum** Fr., S. M. III, p. 372; Sacc., Syll. IV, p. 369; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 807.

PLUTEUS CERVINUS Schaeff.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Mycogone alba** Letell., Champ., tab. 667, f. 2; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 384; Sacc., (Syll. X, p. 550).
2. **Mycogone rosea** Lk. *var.* **Jaapiana** P. Henn. in Abh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XLV, 1903, p. XVIII; Sacc., Syll. XVIII, p. 542; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 385.

PSALLIOTA ARVENSIS Schaeff.

(= AGARICUS ARVENSIS Schaeff.)

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium (Fusisporium) mycophilum** Sacc., Syll. XVI, p. 1102; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 532.

PSALLIOTA CAMPESTRIS L.

(= AGARICUS CAMPESTER L.)

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor nigrescens** v. Tiegh. in A. S. N. sér. 6, tome IV, p. 380; Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 280.
2. **Sporodinia grandis** Lk., (Spec. pl. (VI), I, p. 94); Fischer, Phycom., p. 224.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Delacroixia coronata** (Cost.)

Sacc. et Syd. in Sacc., Syll. XIV, p. 457.

SYNON.

1. **Boudierella coronata** Cost. in Bull. Soc. Myc. de France 1897, p. 40, tab. IV et V.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Gliocladium agaricinum** Cooke et Mass. in Grevillea XVII, p. 80; Sacc.. Syll. X, p, 528.

2. **Myceliophthora lutea** Cost., in Rev. gén. de Bot. VI, p. 289; Sacc,, Syll. XI, p. 587; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 15.

3. **Mycogone alba** Letell., Champ. tab. 667, f. 2; Cooke in Grevillea XVII, p. 80; Sacc., Syll. X, p. 550; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 384.

4. **Mycogone perniciosa** Magn. in Bot. Centralbl. 1888, p. 394; Delacroix, Rapport sur les Malad. Champ de couche, in Bull. Ministère d'Agric. Paris 1900 no. 5, p. 4 (s. t. m.); Sacc., Syll. XIV, p. 1040, Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 384.

5. **Mycogone rosea** Lk., (Obs. I, p. 16); Prill. in Bull. Soc. Myc. de France VIII, p. 24; Rev. Myc. XIV, p. 115; Sacc.. (Syll. IV, p. 183).

6. **Verticilliopsis infestans** Cost., in Compt. rend. CXIV (1892), p. 850; Sacc., Syll. XI, p. 600; Lindau in Rab.. Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 331.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium agaricinum** Sarraz. in Rev. Myc. X, p. 170; Sacc., Syll. X, p. 727.

RUSSULA Spec.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Collybia cirrata** (P.) Fr. (Hym. Eur., p. 119); Rev. Myc. XVIII, p. 74; Sacc., (Syll. V, p. 224).
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall., no. 6715.

2. **Collybia tuberosa** (Bull.) Fr., S. M. I, p. 133; Sacc., Syll. V, p. 224; Karst., Ryssl. Hattsv. I, p. 153.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 2103.

SYNON.

1. **Agaricus tuberosus** Bull., Champ. de Fr. tab. 256; Rev. Myc. V (1882), p. 92; Berk., Outl., p. 117; Cooke, Brit. Fgi., p. 58 et Ed. II, p. 67; Fuck., E. F. N., p. 117; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 644.
   Sicc.: Cooke. Fgi. exs. II, no. 403.

3. **Collybia tuberosa** *var.* **etuberosa** Jaap. in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. L (1908), p. 45; Sacc., Syll. XXI, p. 51.

4. **Nyctalis asterophora** Fr., (Epicr. I, p. 371); Berk., Outl., p. 217; De Bary in Bot. Zeit. 1859, p. 397; Oud. in Ned. Kr. Arch. 1, V, p. 333; Arch. Néerl. VIII, p. 348 et XIV, p. 275; Wint., Kr. Fl. I, p. 516; Sacc., Syll. V, p. 501.
   Sicc.: Sacc.. Mycoth. Ven., no. 814; Roum, Fgi. Gall., no. 2004; Oud., Fgi. Neerl., no. 108; Rab., H. M. I. no 617.

SYNON.

1. **Agaricus Asterophora lycoperdoides** Nees, Syst. Pilz., p. 206.

2. **Agaricus lycoperdoides** P., (Disp. meth., p. 20); Fr., S. M. III, p. 206; Duby, Bot. Gall., p. 805; Bull., Champ. de Fr., tab. 516, fig. 1; Sow., Engl. Fgi., tab. 279.

3. **Nyctalis lycoperdoides** (Bull.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 525.

5. **Nyctalis nauseosa** Fr., (Hym. Eur., p. 463); Sacc., Syll. V, p. 501.

6. **Nyctalis parasitica** (Bull.) Fr., Epicr. I, p. 372; Wint., Kr. Fl. I, p. 516; De Bary in Bot. Zeit. 1859, p. 397; Sacc., Syll. V, p. 502.

SYNON.

1. **Agaricus parasiticus** Bull., Champ. de France, tab. 574, f. 2; Fr., S. M. I, p. 135; Wallr., Fl. Cr., p. 704; West., Crypt., p. 11;

D. C., Fl. Fr. II, p. 184; Duby, Bot. Gall. II, p. 830; Chev., Fl. de Par. I, p. 175.

11. TREMELLACEAE.

1. **Tremella biparasitica** Fr., S. M. II, p. 219; Rab., Kr. Fl., p. 310; Sacc., (Syll. VI, p. 791).

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces miliarius** Tul., (S. F. Carp. III, p. 42); Sacc., Mich. I, p. 287; Sacc., Syll. II, p. 478; Grevillea XV, p. 7.

2. **Hypomyces ochraceus** (P.) Tul., S. F. Carp. III, p. 41; Wint., Kr. Fl. II, p. 131; Grevillea XV, p. 6; Sacc., Syll. II, p. 469.

SYNON.

1. **Hypomyces armeniacus** Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 12.

3. **Hypomyces rosellus** (A. et S.) Tul in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 12; Tul., S. F. Carp. III, p. 45; Wint., Kr. Fl. II. p. 132; Sacc., Syll. XII, p. 332.

4. **Peckiella viridis** (A. et S.) Sacc., (Syll. IX, p. 944).

SYNON.

1. **Hypomyces viridis** Karst., Myc. Fenn. II, p. 211; Sacc., Syll. II, p. 472; Wint., Kr. Fl. II, p. 135.
2. **Sphaeria luteo-virens** Fr., S. M. II, p. 339; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 239.
3. **Sphaeria viridis** A. S., Consp., p. 8; Wallr., Fl. Cr., p. 835.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Sporodinia grandis** Lk., Spec. Pl. I, p. 94; Bomm. et Rouss., Flor., p. 217; Fischer, Phycom., p. 224.

SYNON.

1. **Sporodinia Aspergillus** (Scop.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 209; Sacc., Syll. VII, p. 207.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Asterophora lycoperdoides** Ditm. in Schrad.'s neues Journ. f. d. Bot. III (1809), p. 56; Sturm, Pilze I, p. 53; Bon., Handb., p. 134; Fr., S. M. III, p. 206; Hook., Engl. Fl. V, p. 322; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 223.

SYNON.

1. **Asterophora agaricicola** Cda., Ic. Fg. IV, p. 8, fig. 24; Sacc., Syll. IV, p. 148.

2. **Blastotrichum puccinioides** Preuss in Sturm, Pilze VI, p. 21; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 397.

SYNON.

1. **Mycogone puccinioides** (Preuss) Sacc., (Syll. IV, p. 184); Grevillea XVI, p. 64.

3. **Diplocladium majus** Bon., Handb., p. 98; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 374; Sacc., Syll. IV, p. 177.

4. **Lejosepium aureum** Sacc. et Fautr. in Bull. Soc. Myc. de France 1900, p. 24, tab. II, f. 9; Sacc., Syll. XVI, p. 1036.

5. **Monosporium spinosum** Bon., (Handb., p. 95); Sacc., Fgi. Ven. V, p. 195; Sacc., Fgi. ital. del. tab. 869; Sacc., Syll. IV, p. 113; Karst., Symb. XXI, p. 106; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 261.

6. **Verticillium agaricinum** (Lk.) Cda., Ic. Fg. II, p. 15; Sacc., Syll. IV, p. 153; Grevillea XVI, p. 63; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 314.

7. **Verticillium lactarii** Peck, 35th Rep. State Mus. New-York (1882), p. 140; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 315; Sacc., (Syll. IV, p. 153).

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Myrothecium inundatum** Tode, (Mecklb. I, p. 25); Bomm. in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 241; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 622; Sacc., (Syll. IV, p. 751).

RUSSULA ADUSTA (P.) Fr.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Nyctalis asterophora** Fr. (Epicr. I, p. 371), Rab., Kr. Fl., p. 447; Fuck., E. F. N., p. 111; Sacc., Syll. V, p. 501.

SYNON.

1. **Agaricus lycoperdoides** P., (Disp. meth., p. 20); P., Myc. Eur. III, p. 127; Cda., Ic. Fg. IV, p. 8 (sub 1).

2. **Nyctalis microphylla** (Cda.) Fr., Epicr. II, p. 464; Sacc. in Rev. Myc. V, p. 144; Sacc., (Syll. V, p. 502).

SYNON.

1. **Agaricus microphillus** Cda., Ic. Fg. IV, p. 48.

3. **Nyctalis parasitica** (Bull.) Fr., Epicr. I, p. 272 et II, p. 464; Berk., Outl., p, 218; Cooke, Brit. Fgi., p. 231; Fuck., Symb. myc., p. 14; Sacc., Syll. V, p. 502.

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1420; Thüm., Fgi austr. no. 209; Roum., Fgi. Gall. no. 3912.

SYNON.

1. **Agaricus (Gymnopus) parasiticus** *var.* **pallescens** A. S., Consp., p. 187.
2. **Agaricus parasiticus** Bull., Champ. de Fr., tab. 574; Sow., Engl. Fgi., tab. 343; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 52; P., Synops., p. 371; P., Myc. Eur. III, p. 127; Schum., Saell. II, p. 308; Fr., Obs. Myc. II, p. 149.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea rufa** (P.) Fr., (S. V. S., p. 383); Tul., S. F. Carp. III, p. 30; Sacc., (Syll. II, p. 520).

2. **Hypomyces asterophorus** Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 14; Tul., S. F. Carp. III, p. 54; Fuck., Symb. myc., p. 182; Sacc., Mich. I, p. 285; Sacc., Syll. II, p. 467.

3. **Hypomyces Baryanus** Tul., S. F. Carp. III, p. 59; Sacc., Syll. II, p. 478.

4. **Hypomyces fusisporus** Tul., S. F. Carp. III, p. 56; Sacc., Syll. II, p. 467.

5. **Hypomyces miliarius** Tul., S. F. Carp. III, p. 43; Sacc., Syll. II, p. 478.

6. **Hypomyces ochraceus** (P.) Tul., S. F. Carp. III, p. 41; Sacc., Syll. II, p. 469.

7. **Melanospora vitrea** (Cda.) Sacc. (Syll. II, p. 463).

SYNON.

1. **Sphaeronaema vitreum** Cda., (Ic. Fg. I, p. 25); Cooke, Brit. Fgi., p. 425.

8. **Peckiella viridis** (A. et S.) Sacc., Syll. IX, p. 944).

SYNON.

1. **Sphaeria viridis** A. S., Consp., p. 8.

35. PEZIZACEAE

1. **Pezizella mycophila** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 289.

SYNON.

1. **Peziza mycophila** Fr., Obs. Myc. I, p. 164; Fr., S. M. II, p. 144.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Asterophora lycoperdoides** Ditm. in Schrad.'s neues Journ. III (1809), p. 56; Sturm, Pilze I, p. 53; Wallr., Fl. Cr., p. 270; Fr., S. M. III, p. 206; Rab., Kr. Fl., p. 289.

SYNON.

1. **Asterophora agaricoides** Fr., Symb. Gast., p. 8; Fr., S. M. III, p. 205; Wallr., Fl. Cr., p. 270; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 322; Rab., Kr. Fl., p. 289; Sacc., (Syll. IV, p. 148).

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Myrothecium inundatum** Tode, (Mecklb. I, p. 25); Fr. S. M. III, p. 217; Sacc., (Syll. IV, p. 751).

2. **Myrothecium roridum** Tode, (Mecklb. I, p. 25); Sacc., (Syll. IV, p. 750).

Sicc.: Cooke, Fgi. exs II. no. 628.

RUSSULA EMETICA Fr.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Perisporium agaricicolum** Wallr., Fl. Cr. p. 747; Rab., Kr. Fl., p, 229; Sacc., Syll. I, p. 58; Wint., Kr. Fl. II, p. 69.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces miliarius** Tul., S. F. Carp. III, p. 43; Sacc., Syll. II, p. 478.
2. **Hypomyces ochraceus** (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 41); Sacc., Syll. II, p. 469.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Acrostalagmus fragrans** Crouan, Fl. Finist, p. 12; Sacc., Syll. IV, p. 164.

RUSSULA FOETENS (P.) Fr.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Nyctalis parasitica** (Bull.) Fr., (Epicr. I, p. 372); Cooke., Brit. Fgi., p. 231; Sacc., (Syll. V, p. 502).

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces hyalinus** (Schw.) Sacc. (Mich. I, p. 287); Sacc., Syll. II, p. 474.

   SYNON.

   1. Sphaeria hyalina Schw., Carol., p. 30; Fr., S. M. II, p. 339.
2. **Hypomyces miliarius** Tul., S. F. Carp. III, p. 43; Sacc., Syll. II, p. 478.

RUSSULA HETEROPHYLLA Fr.

(= RUSSULA LIVIDA P.)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Blastotrichum puccinioides** Preuss (in Linnaea 1852, p. 113); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 397.

RUSSULA NIGRICANS (Bull.) Fr.

I. BASIDIOMYCETAE.

1. **Nyctalis asterophora** Fr., (Epicr. I, p. 371); Fr., Epicr. II, p. 463; Cooke, Brit. Fgi., p. 231; Sacc., Mycol. Ven., p. 43; Oud. in Rev. Myc. III (1880), no. 10, p. 35; Oud., Rév. I, p. 183; Sacc., (Syll. V, p. 501).

   SYNON.

   1. Agaricus lycoperdoides P., (Disp. meth., p. 20); Cda., Ic. Fg. IV, p. 8 (sub 1).
2. **Nyctalis microphylla** Cda., Ic. Fg. IV, p. 48, tab. X, fig. 134; Fr., Epicr. II, p. 464; Rab., Kr. Fl., p. 447; Fuck., E. F. N., p. 111; Wint., Kr. Fl. I, p. 517; De Bary in Bot. Zeit. 1859, p. 398; Sacc., Syll. V, p. 502.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Myrothecium inundatum** Tode, (Mecklb. I, p. 25); Oud. in Ned. Kr. Arch. 2, IV, p. 242; Sacc., (Syll. IV, p. 751).

RUSSULA RUBRA Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Blastotrichum puccinioides** Preuss in Linnaea 1852, p. 113; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 397.

   SYNON.

   1. Mycogone puccinioides (Pr.) Sacc., Syll. IV, p. 184.

TRICHOLOMA NUDUM Bull.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE

1. **Harziella capitata** Cost. et Matruch. in Bull. Soc. Myc. de France 1899, p. 104, tab. VII; Sacc., Syll. XVI, p. 1037.

TRICHOLOMA RUTILANS Schaeff.

II. ASCOMYCETAE.

45. GYMNOASCACEAE.

1. **Endomyces parasiticus** Fayod in A. S. N. sér. 7, tome II, p. 28; Sacc., Syll. VIII, p. 822.

TRICHOLOMA SAPONACEUM Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Coccospora rosea** Karst. in Hedwigia 1882, p. 296; Sacc., Syll. XI, p. 586.

TRICHOLOMA TERREUM Schaeff.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Micogone Jaapii** Lindau in Abh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. 1905, p. 69; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 387; Sacc., Syll. XVIII, p. 542.
2. **Mycogone rosea** Lk., (Obs. I, p, 16); Roum. in Rev. Myc. XIX, p. 93; Vuillemin in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1895, p. 25; Hedwigia 1895, p. 89; Sacc., (Syll. IV, p. 183).

VOLVARIA VOLVACEA Bull.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium mycetospora** Nees in Fr., S. M., p. 253; Sacc., Syll. XIV, p. 1147; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 657.

FAM. 7: POLYPORACEAE.

BOLETUS Spec.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Phyllactinia fungicola** Sacc., Syll. I, p. 6.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Eleutheromyces subulatum** (Tode) Fuck., Symb. myc., p. 183 et p. 281; Sacc., Syll. II, p. 455.

SYNON.

1. **Sphaeronaema subulatum** (Tode) Fr., S. M. II, p. 536.

Sicc.: Rab., H. M. II. no. 662.

2. **Hypomyces aurantius** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 183); Sacc., (Syll. II, p. 470).

SYNON

1. **Sphaeria aurantia** P., (Ic. et Descr. Fg. II, p. 45); Schum., Saell. II, p. 160; A. S., Consp., p. 35.

3. **Hypomyces boletinus** Peck, Rep. State Botanist 1903, p. 15; Sacc., Syll. XVII, p. 805.
4. **Hypomyces chlorinus** Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 13; Tul., S. F. Carp. III, p. 59; Sacc., Mich. I, p. 287; Sacc., Syll. II, p. 477.
5. **Hypomyces chrysospermus** Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 16; Tul., S. F. Carp. III, p. 49; Plowr. in Grevillea VIII, p. 9, XI, p. 4 et XV, p. 5; Fuck., Symb. myc., p. 182; Kx., Fl. Cr. Fl. I, p. 318; Karst., Myc. Fenn. II, p. 208; B. et Br. in A. N. H. 5, ser. III, p. 212; Sacc., Mich. I, p. 285; Sacc., Syll. II, p. 467;

Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 160; Wint., Kr. Fl. II, p. 132.

6. **Hypomyces Linkii** Tul. (in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 16); Plowr. in Grevillea XI, p. 50; Sacc., Syll. II, p. 477.

7. **Hypomyces ochraceus** (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 41); Sacc., (Syll. II, p. 469).
SYNON.
   1. **Cryptosphaeria aurantia** Grev., Scott. Cr. Fl. II, tab. 78.

8. **Hypomyces rosellus** (A. et S.) Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 12; Tul., S. F. Carp. III, p. 45; Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 160; Sacc., (Syll. II. p. 468).

9. **Peckiella viridis** (A. et S.) Sacc., (Syll. IX, p. 944).
SYNON.
   1. **Hypocrea luteo-virens** Fr., (S. V. S., p. 383); B. et Br. in A. N. H. 2, VII, p. 186; Berk., Outl., p. 383.
   Sicc.: Rab., F. E. no. 751.
   2. **Hypomyces luteo-virens** Plowr. in Grevillea XI, p. 46; Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 13; Tul., S. F. Carp. III, p. 57; B. et Br. in A. N. H. 1846, p. 128; Cooke, Brit. Fgi., p. 778; Sacc., Mich. I, p. 286.
   3. **Hypomyces Tulasneanus** Plowr. in Grevillea XI, p. 46 et XV, p. 5; Sacc., Syll. II, p. 473.
   4. **Sphaeria luteo-virens** Fr., S. M. II, p. 339; Curr. in Transact. Linn. Soc. London XXII (1858), p. 268.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor nigrescens** v. Tiegh. in A. S. N. sér. 6, tome IV, p. 380; Fischer, Phycom., p. 280.

2. **Sporodinia grandis** Lk. (Spec. Pl. VI, 1, p. 94); Fischer, Phycom., p. 224.
SYNON.
   1. **Mucor flavidus** P., (Obs. myc. I, p. 95); A. S., Consp., p. 110.
   2. **Sporodinia dichotoma** Cda., Ic. Fg. I, p. 22; Rab., Kr. Fl., p. 129.
   3. **Syzygites megalocarpus** Ehrb., Sylv. Berol., p. 13; Bon., Handb., p. 127; Rab., Kr. Fl., p. 134.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 874.

3. **Thamnidium? paradoxum** Berl. et De Toni in Sacc., Syll. VII, p. 211.
SYNON.
   1. **Mucor paradoxus** Berk. et Curt., North. Amer. Fgi., no. 377.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Didymium farinaceum** Schrad., (Nov. gen. Pl. I, tab. 5, f. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 381).
SYNON.
   1. **Physarum cinerascens** Schum., Saell. II, p. 199.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Amblyosporium Botrytis** Fres., Beitr., p. 99; Sacc., Syll. IV, p. 77; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 179.
SYNON.
   1. **Amblyosporium umbellatum** Harz, Hyphom., p. 48; Hedwigia XI, p. 134.

2. **Cladobotryum varium** Nees, (Syst. Pilz., p. 55); Sacc., (Syll. IV, p. 160).
(Cfr. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 333).
SYNON.
   1. **Botrytis varisperma** Lk., Obs. II, p. 36; Ehrb., Sylv. Berol., p. 11; Schlecht., Berol. II, p. 146.

3. **Dactylium dendroides** (Bull.) Fr., S. M. III, p. 414; Hook., Engl. Fl. V, p. 345; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 293; Karst., Symb. XIII, p. 15; Sacc., (Syll. IV, p. 189).
SYNON.
   1. **Dactylium Boletorum** (Ehrb.) Sacc., Syll. IV, p. 190.
   2. **Sporotrichum Boletorum** Ehrb., Sylv. Berol., p. 10 et 22; Schlecht., Berol. II, p. 141; Wallr., Fl. Cr., p. 275.

4. **Haplaria grisea** Lk., Obs. I, p. 11; Ehrb., Sylv. Berol., p. 11; Schlecht., Berol. II, p. 145; Sacc., (Syll. IV, p. 85).

5. **Monosporium agaricinum** Bon., (Handb., p. 95); Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 290; Sacc., Syll. IV p. 113; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 262.

6. **Mycogone cervina** Ditm. (in Sturm, Pilze I, p. 107); Harz, Hyphom., p. 26; Sacc., (Syll.) IV, p. 183).

7. **Mycogone rosea** Lk., (Obs. I, p. 16); Rab., Kr. Fl., p. 70; Harz, Hyphom., p. 24; Hedwigia XI, p. 126; Sacc., (Syll. IV. p. 183).

SYNON.

1. **Sepedonium roseum** Fr., S. M. III, p. 438; Cooke, Brit. Fgi., p. 620,

8. **Penicillium candidum** Lk., (Spec. Pl. I, p. 69); Fr., S. M. III. p. 409; Kx., Rech. IV, p. 50; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 306; Sacc., (Syll. IV, p. 79)

9. **Penicillium roseum** Lk. *var.* **coremioides** Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 306; Sacc.. Syll. IV, p. 83.

10. **Sepedonium chrysospermum** (Bull.) Fr., S. M. III, p. 438; Fr., S. V. S., p. 497; Tul. in Compt. rend. XLI, p. 616; Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 16; Grevillea XVI, p. 62; Hook., Engl. Fl. V, p. 350; Berk., Outl., p. 355; Cooke, Brit. Fgi., p. 619; Kx., Fl. Cr. Fl. I, p. 318; Sacc., Fgi. ital. del. no. 716; Sacc., Mich. II, p. 635; Sacc., Syll. IV, p. 146; Bon., Handb., p. 100; Karst., Myc. Fenn. II, p. 209; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 219.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 1771; Sacc., Mycoth. Ven. no. 577.

SYNON.

1. **Mucor chrysospermus** Bull., Champ. de Fr., p. 99, tab. 467, f. 1 et tab. 504, f. 1; Sacc., Mycol. Ven., p. 124.

2. **Mycobanche chrysosperma** P., Champ. comest., p. 133; Wallr., Fl. Cr. post p. 272; West., Crypt., p. 12.

3. **Reticularia chrysosperma** Bull., Champ. de Fr., tab. 476, f. 4; Sow., Engl. Fgi. III, tab. 378, f. 13.

4. **Sepedonium mycophila** Nees, Syst. Pilz. I, p. 44; Ehrb., Sylv. Berol., p. 10; Thüm., Litor., p. 133.

5. **Sepedonium mycophilum** Lk., Spec. Pl. I, p. 29; Nees, Syst. Pilz. II, p. 11; Mart., Erl., p. 334; Lk., Obs. I, p. 16; Grev., Scott. Cr. Fl. IV, tab. 198; Chev., Fl. de Par. I, p. 53; Cda., Ic. Fg. IV, p. 7; Fuck., E. F. N., p. 28; Fuck., Symb. myc., p. 182; Rab., Kr. Fl., p. 70.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 66 (suppl.) et II. no. 184; Fuck., Rhen. no. 141; Thüm., M. U. no. 493.

6. **Uredo mycophila** P., Obs. myc. I, p. 16; P., Synops., p. 214; Schum., Saell. III, p. 227; A. S., Consp., p. 122; D. C., Fl. Fr. II, p. 230.

11. **Sepedonium macrosporum** Sacc. et Cav. in Nuov. Giorn. bot. ital. VII (1900), p. 305; Sacc., Syll. XVI, p. 1036.

12. **Sepedonium Tulasneanum** Sacc., Syll. IV, p. 148.

13. **Sporotrichum fungorum** Lk., in Jahrb. der Gewächsk. I (1818), p. 170; Ehrb., Sylv. Berol., p. 10; Schlecht., Berol. II, p. 142; Wallr., Fl. Cr., p. 277; Sacc., (Syll. IV, p. 99).

14. **Sporotrichum mycophilum** Lk. in Jahrb. der Gewächsk. I (1818). p. 179; Ehrb., Sylv. Berol., p. 11; Schlecht., Berol. II, p. 143; West., Crypt., p. 12; Sacc., (Syll. IV, p. 107).

SYNON.

1. **Trichoderma mycophilum** A. S., Consp., p. 122.

2. **Trichoderma parasiticum** A. S., Consp., p. 122.

15. **Verticillium agaricinum** (Lk.) Cda., Ic. Fg. II, p. 15; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 314; Sacc., (Syll. IV, p. 153).

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium fuligineum** Bon.,

Abh. I (1884), p. 92; Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 237; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2, V, p. 512; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 808; Sacc., (Syll. IV, p. 368).

2. **Heterosporium epimyces** Cooke et Mass. in Grevillea XVI, p. 80; Sacc., (Syll. X, p. 660).

74. STILBACEAE.

1. **Coremium niveum** Cda., Ic. Fg. II, p. 17; Sacc., Syll. IV, p. 582; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 331.

2. **Isaria saccharina** P., Synops., p. 689; P., Myc. Eur., p. 47; Duby, Bot. Gall., p. 879.

VI. MYCELIA STERILIA

1. **Mesenterica grisea** (P.) A. S., Consp., p. 374.

SYNON.

1. **Phlebomorpha grisea** P., Myc. Eur. I, p. 62.

BOLETUS BADIUS Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Isaria splendens** Rab., Kr. Fl. (Ed. I) I, p. 128; Sacc., Syll., IV, p. 589; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 315.

BOLETUS EDULIS Bull.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Spinellus chalybeus** (Dozy et Molk.) Vuill. (in Ann. mycol. II (1904), p. 61—69); Sacc., (Syll. XXI, p. 825).

SYNON.

1. **Spinellus fusiger** (Lk.) v. Tiegh., in A. S. N. sér. 6, tome I, p. 66; Fischer, Phycom., p. 222; Sacc., (Syll. VII, p. 206).

2. **Sporodinia grandis** Lk., (Spec. Pl. VI, 1, p. 94).

SYNON.

1. **Sporodinia Aspergillus** (Scop.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 209; Sacc., (Syll. VII, p. 207).

3. **Syncephalis glabra** Morini, Contr. gen. Synceph. in Mem. Accad. di sc. Ist. Bologna ser. 5, tomo IX, p. 233; Sacc., Syll. XVII, p. 509.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum micropus** Cda., (Ic. Fg. III, p. 32, f. 82); Oud. in Ned. Kr. Arch. 3, II, p. 322; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 601; Sacc., (Syll. IV, p. 739).

BOLETUS FELLEUS Bull.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium epimyces** Cooke et Mass. in Grevillea XVI, p. 80; Sacc., Syll. X, p. 660.

BOLETUS PIPERATUS Bull.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sepedonium chrysospermum** (Bull.) Fr., (S. M. III, p. 438); Rev. Myc. XI, p. 183; Sacc., (Syll. IV, p. 146).

BOLETUS SATANAS Lenz.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Syncephalis glabra** Morini, Contrib. gen. Synceph. in Mem. Accad. di sc. Ist. Bologna ser. V, tomo IX, p. 233; Sacc., Syll. XVII, p. 509.

DAEDALEA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mortierella minutissima** v. Tiegh. in A. S. N. sér. 6, tome IV, p. 385; Sacc., Syll. VII, p. 223; Fischer, Phycom., p. 279.

2. **Mortierella polycephala** Coemans in Bull. de l'Acad. roy. de Belgique sér. 2, XV, p. 536; Sacc., Syll. VII, p. 222; Fischer, Phycom., p. 276.

DAEDALEA QUERCINA (L.) P.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Hypoxylon serpens** (P.) Fr., (S. V. S., p. 384); Sacc., (Syll. I, p. 378).

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 1942.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mortierella polycephala** Coem. (in Bull. de l'Acad. roy. de Belgique sér. 2, XV (1863), p. 536); Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 312; Sacc., Syll. VII, p. 222.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sphaeronaema microscopicum** Wallr., Fl. Cr., p. 761; Rab., Kr. Fl., p. 150; Sacc., Syll. III, p. 197.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporotrichum cinnabarinum** (P.) Fr., S. M. III, p. 418.

SYNON.

1. **Dematium cinnabarinum** P., Synops., p. 697; West., Crypt., p. 12.

DAEDALEA UNICOLOR (Bull.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Ciliciopodium aurifilum** Gerard in Grevillea XIX, p. 15, et in Bull. Torr. bot. Club, 1874; Hedwigia XIII, p. 173; Sacc., Syll. IV, p. 575 et X, p. 685.

FISTULINA Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cylindrocephalum stellatum** (Harz) Sacc., Syll. IV, p. 64; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 100.

SYNON.

1. **Cephalosporium stellatum** Harz, (Hyphom., p. 31); Sacc., Fgi. Ven. V, p. 194.

2. **Spicaria elegans** (Cda.) Harz, (Hyphom., p. 51); Sacc., Fgi. Ven. V., p. 194; Sacc., Syll. IV, p. 166; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 350.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven. no. 572.

3. **Sporotrichum roseum** Lk., (Obs. I, p. 33); Sacc., Mycol. Ven., p. 183.

73. DEMATIACEAE.

1. **Trichosporium murinum** (Lk.) Sacc., Fgi. ital. del., tab. 740; Sacc., Syll. IV, p. 291; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 646.

SYNON.

1. **Sporotrichum murinum** Lk., (in Mag. Ges. Naturf. Freunde Berlin VII (1816), p. 35); Sacc., Fgi. Ven. V, p. 192.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven. no. 290.

FOMES APPLANATUS (P.) Wallr.

(= POLYPORUS APPLANATUS P. et MERISMOIDES Cda.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria helminthicola** (B. et Br.) Sacc., (Syll. II, p. 551).

SYNON.

1. **Nectria helminthicola** B. et Br., Notices of Brit. Fgi. no. 896 in A. N. H. 1859; Rab., F. E. no. 47.

2. **Letendraea turbinata** (Fuck.) Sacc., Syll. II, p. 539; Wint., Kr. Fl. II, p. 106.
SYNON.
1. **Nectria helminthicola** Fuck., Symb. myc., p. 181.
2. **Nectria turbinata** Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 22.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporotrichum mycophilum** Lk., (Spec. Pl. I, p 107); Harz, Hyphom., p. 19; Hedwigia XI, p. 125; Sacc., Syll. IV, p. 107.

73. DEMATIACEAE

1. **Stachylidium variabile** Schulz. et Sacc. in Hedwigia XXIII, p. 126; Schulzer, Ill. Fg. Slavon, no. 215; Sacc., Syll. IV, p. 333; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 740.

FOMES CRYPTARUM Fr.

(= POLYPORUS CRYPTARUM Fr.)

II. ASCOMYCETAE.
35. PEZIZACEAE.

1. **Pezizella hymeniophila** (Karst.) Allescher in 15er Ber. Botan. Verein. Landshut, p.77.

FOMES FOMENTARIUS (L.) Fr.

(= POLYPORUS FOMENTARIUS L.)

I. BASIDIOMYCETAE.
8. HYDNACEAE.

1. **Odontia fallax** (Fr.) Quél., (Enchir. fung., p. 195); Sacc., (Syll. VI, p. 507).
SYNON.
1. **Hydnum fallax** Fr., S. M. I, p. 422; Fr., Epicr. I, p. 517 et II, p. 614; P., Myc. Eur. II, p. 185; Duby, Bot. Gall., p. 780.
2. **Sistotrema fallax** Fr., Obs. Myc. I, p. 130.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Hymenochaete amphibola** (Fr.) Lév., (in A. S. N. sér. 3, tome V, p. 152); Sacc., (Syll. VI, p. 601).
SYNON.
1. **Thelephora amphibola** Fr., S. M. I, p. 454.

II. ASCOMYCETAE.
14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphella Carestiana** Sacc. in Malpighia XI (1897), p. 282; Sacc., Syll. XIV, p. 462; Magn., Die Erysiph. Tirols, p. 11.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria platasca** (Berk.) Sacc., (Mich. I, p. 308); id., (Syll. II, p. 546).
SYNON.
1. **Dialonectria platasca** Berk., in Grevillea XV, p. 8.
2. **Nectria platasca** Berk., Outl., p 393; Cooke, Brit. Fgi., p. 785
2. **Hypocrea citrina** (P.) Fr., (S. V. S., p. 383); Sacc., (Syll. II, p. 528).
SYNON.
1. **Sphaeria citrina** P., (Synops., p. 18); A. S., Consp., p. 7.
3. **Thelocarpon epibolum** Nyl., in Flora 1866, p. 420; Sacc., Syll. IX, p. 948.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium mycetophilum** Peck, 43th Rep. State Mus. New-York, p. 33; Sacc., Syll. X, p. 8.
2. **Lachnea livida** (Schum.) Gill., (Discom., p. 73); Rehm, Discom., p. 1065; Wagner, in Hedwigia XXXIV (1895), p. 212; Sacc., Syll. VIII, p. 187 et XII, p. 350.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Cephalosporium macrocarpum** Cda., (Ic. Fg. III, p. 11); Sacc., Mich. I, p 271; Sacc., Fgi. ital. del. no. 705; Sacc., Syll. IV, p. 56; Lindau in Rab., Kr., Fl. (Ed. II) VIII, p. 104.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium atrovirens** Kze. u.

Schm., Myk. Heft. I, p. 86; Fr., S. M. II, p. 251; Wallr., Fl. Cr., p. 143; Rab., Kr. Fl., p. 242; Lk., Handb., p. 343; Sacc., Syll. XIV, p. 1155; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 653.

FOMES IGNIARIUS (L.) Fr.

(= POLYPORUS IGNIARIUS L.)

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Cantharellus Crucibulum** Fr., (Epicr., p. 369); Sacc., (Syll. V, p. 498).

SYNON.

1. **Merulius Crucibulum** Fr., Obs. myc. I, p. 99.

7. POLYPORACEAE.

1. **Merulius aureus** Fr., (Elench. I, p. 62); Sacc., (Syll. VI, p. 415).

SYNON.

1. **Xylomyzon solare** *var.* **Crucibulum** P. Myc. Eur. II, p. 29.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Hypoxylon serpens** (P.) Fr., (S. V. S., p. 384); Sacc., in Malpighia XI (1897), p. 56; Sacc., (Syll. I, p. 378).

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea citrina** (P.) Fr., (S. V. S., p. 383); Sacc., (Syll. II, p. 528).

SYNON.

1. **Sphaeria citrina** P., (Synops., p. 18); A. S., Consp., p. 7.

2. **Melanospora lagenaria** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 126); Sacc., Mich. I, p. 282; Sacc., Syll. II, p. 461; Karst., Myc. Fenn. II, p. 220; Wint., Kr. Fl. II, p. 97.

SYNON.

1. **Sphaeria lagenaria** P., (Synops., p. 58); Duby, Bot. Gall., p. 701.

38. BULGARIACEAE.

1. **Orbilia luteo-rubella** (Nyl.) Karst., Symb. I, p. 248; Karst., Myc. Fenn. I, p. 101; Sacc., Syll. VIII, p. 624.

V. DEUTEROMYCEAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sphaeronaema pilifera** *var.* **capillata** (Karst.) Sacc., Syll. II, p. 462.

SYNON.

1. **Sphaeronaema capillata** Karst., Sphaerops., p. 63.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporotrichum chrysospermum** Harz, Hyphom., p. 19; Hedwigia XI, p. 125; Sacc., Syll. IV, p. 104; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 202.

2. **Verticillium lateritium** Berk. (in Cooke, Brit. Fgi., p. 635); Sacc., (Syll. IV, p. 156).

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 2163.

FOMES LUCIDUS (Leys.) Fr.

(= POLYPORUS LUCIDUS Leys.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces roseus** (P.) Sacc., (Syll. II, p. 469).

SYNON.

1. **Sphaeria rosea** P., (Synops., p. 18); Wallr., Fl. Cr., p. 851.

FOMES NIGRICANS Fr.

(= POLIPORUS NIGRICANS Fr.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea epimyces** Sacc. et Pat. in Pat., Tab. anal. fung. fasc. IV, p. 175; Sacc., Syll. IX, p. 974.

SYNON.

1. **Hypocrea vinosa** Pat., in Rev. Myc. III (1881). fasc. 12. p. 11.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Hormiscium scriptum** Karst., Symb. XIX, p. 96; Sacc., Syll. X, p. 576.

FOMES PECTINATUS Klotzsch.

(= POLYPORUS CONCHATUS (P.) Fr.)

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium Greschikii** Bresad., in Rev. Myc. XII (1890), p. 109; Sacc., Syll. IX, p. 231.

FOMES PINICOLA Fr.

(= POLYPORUS PINICOLA Fr.)

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ceratostomella pilifera** *form.* **capillata** (Fr.) Fuck., (Symb. myc., p. 129).

SYNON.

1. **Sphaeria capillata** Fr., Obs. myc. II, p. 177.

2. **Hypoxylon reticulatum** Karst., Symb. II, p. 238; Karst., Myc. Fenn. II, p. 43; Sacc., Syll. I, p. 382.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea fungicola** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 204); Sacc., (Syll. II, p. 528).

SYNON.

1. **Hypocrea citrina** Fr. *var.* **fungicola** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 204); Rev. Myc. XIII (1891), p. 20.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Reticularia Lycoperdon** Bull., Champ. de Fr., p. 95, tab. 446, f. 4; Sacc., Syll. VII, p. 418; Rev. Myc. XIII, p. 24.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporotrichum chrysospermum** Harz, Hyphom., p. 19; Hedwigia XI, p. 125; Sacc., Syll. IV, p. 104; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 202.

FOMES ROBURNEUS Fr.

(= POLYPORUS ANNOSUS Fr.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Peckiella viridis** (A. et S.) Sacc., (Syll. IX, p. 944).

SYNON.

1. **Hypomyces Broomeianus** Tul., S. F. Carp. III, p. 108; B. et Br. in A. N. H. 3 ser. XVIII, p. 127; Cooke, Brit. Fgi., p. 778; Grevillea XI, p. 48 et XV, p. 6; Sacc., Mich. I, p. 286; Sacc., Syll. II, p. 469.

Sicc.: Plowr., Sph. britt. III, no. 5.

2. **Hypomyces lutea-virens** Plowr., (in Grevillea XI, p. 46); B. et Br. in A. N. H. 3 ser. XV, p. 451.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Verticillium microspermum** Sacc., Syll. IV, p. 153; Grevillea XVI, p. 63.

FOMES SALICINUS (P.) Fr.

(= POLYPORUS SALICINUS P.)

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Pilacre poricola** Rich., Cat. Champ. Marne no. 2074; Sacc., Syll. X, p. 687.

MERULIUS Spec.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium rugulosum** Fr., (Obs. myc. I. p. 204); Fr., S. M. II, p. 255; Rab., Kr. Fl., p. 240; Sacc., Syll. XIV, p. 1164.

MERULIUS TREMELLOSUS Schrad.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces aureonitens** Tul., S. F. Carp. III, p. 64; Sacc., Mich. I, p. 285; Sacc., Syll. II, p. 468.

V. DEUTEROMYCETAE.

68. NECTRIOIDACEAE.

1. **Sphaeronaemella oxyspora** (Berk.) Sacc., Syll. III, p. 618.

POLYPORUS Spec. var.

I. BASIDIOMYCETAE.

8. HYDNACEAE.

1. **Odontia fallax** (Fr.) Quél., Enchir. fung., p. 195; Sacc., Syll. VI, p. 507.

SYNON.

1. Hydnum fallax Fr., (Obs. myc. I, p. 130); Fr., Epicr. I, p. 517 et II, p. 614; Wint., Kr. Fl. I, p. 371.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Calocera unicolor** Fr., Epicr. II, p. 681; Wint., Kr. Fl. I, p. 279; Sacc., Syll. VI, p. 736.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium subcoronatum** v. Höhn. et Litsch. in Sitzber. k. Akad. der Wissensch. Wien CXVI, 1 (1907), p. 822, Sacc., Syll. XXI, p. 398.
2. **Hymenochaete amphibola** (Fr.) Lév., in A. S. N. 3 sér. V, p. 152; Sacc., Syll. VI, p. 601.

SYNON.

1. Stereum amphiboium Fr., Epicr. I, p. 554.
2. Thelephora amphibola Fr., Epicr. II, p. 645; P., Myc. Eur. I, p. 129.

11. TREMELLACEAE

1. **Apyrenium lignatile** Fr., Epicr. II, p. 700; Sacc., Syll. VI, p. 815.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Bertia moriformis** (Tode) De Not., (in Giorn. bot. ital. I, p. 335); Sacc., (Syll. I, p. 582).

SYNON.

1. Sphaeria moriformis Tode, (Mecklb. II, p. 22); Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 265.

2. **Ceratosphaeria mycophila** Wint., in Hedwigia XXIV, p. 101; Wint., Kr. Fl. II, p. 258; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 164; Sacc., Syll. IX, p. 870.
3. **Ceratostomella pilifera** *form.* **capillata** (Fuck) Wint., Kr. Fl. II, p. 252.

SYNON.

1. Ceratostoma piliferum Fr. *var.* capillata Fuck., Symb. myc., p. 129; Sacc., Syll. I, p. 219.
2. Sphaeria pilifera ϑ capillata Fr., S. M. II, p. 473.

4. **Hypoxylon crustaceum** (Sow.) Nke., (Pyr. Germ., p. 49); Fuck., Symb. myc. 1[er] Nachtr., p. 37; Sacc., (Syll. I, p. 381).
5. **Lasiosphaeria depilata** (Fr.) Sacc., Syll. II, p. 205; Wint., Kr. Fl. II, p. 213.

SYNON.

1. Sphaeria depilata Fr., S. M. II, p. 452; Wallr., Fl. Cr., p. 794; Rab., Kr. Fl., p. 193.

6. **Rosellinia mycophila** (Fr.) Sacc., Syll. I, p. 263.

SYNON.

1. Sphaeria mycophila Fr., Obs. Myc. I, p. 182; Fr., S. M. II, p. 462; Wallr., Fl. Cr., p. 787; Rab., Kr. Fl., p. 177; Chev., Fl. de Par., p. 469; Duby, Bot. Gall., p. 700.

7. **Sphaeria Pannus** Kunze in Fr., S. M. II, p. 445; Rab., Kr. Fl., p. 197; Sacc., Syll. II, p. 402.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea citrina** (P.) Fr., (S. V. S., p. 185); Karst., Myc. Fenn. II, p. 204; Sacc., (Syll. II, p. 528).
SYNON.
    1. **Sphaeria citrina** P., (Obs. myc. I, p. 68 et Synops., p. 18); A. S., Consp., p. 8; Fr., S. M. II, p. 337; Wallr., Fl. Cr., p. 851; Rab., Kr. Fl., p. 220; Chev., Fl. de Par., p. 500; Duby, Bot. Gall., p. 680.
    2. **Hypocrea citrina** *β* **ochracea** Fr., S. M. II, p. 338.
2. **Hypocrea colliculosa** Fr. in Herb. Berk.; Cooke, in Grevillea XII, p. 79; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 210; Sacc., Syll. IX, p. 974.
3. **Hypocrea fungicola** (Karst.) Sacc., Syll. II, p. 528; Wint., Kr. Fl. II, p. 141; Grevillea XV, p. 3.
SYNON.
    1. **Hypocrea citrina** *var.* **fungicola** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 204); Sacc., Mich. I, p. 302.
    2. **Hypocrea Karsteniana** Niessl in Rehm., Ascom. no. 678.
    Sicc.: Rehm, Ascom. exs. no. 678.
4. **Hypocrea lactea** Fr., (S. V. S., p. 383); Fuck., Symb. myc., p. 185; Wint., Kr. Fl. II, p. 141; Sacc., (Syll. II, p. 529).
Sicc; Fuck., Rhen. no. 995.
5. **Hypocrea pulvinata** Fuck., Symb. myc., p. 185; Sacc., Syll. II, p. 521.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2467.
6. **Hypomyces aurantiacus** Bon., (Handb., p. 50); Sacc., Mich. II, p. 375.
7. **Hypomyces aurantius** (P.) Tul., S. F. Carp. III, p. 43; B. et Br., Notices of brit. Fgi. no. 1102 in A. N. H. 1865; Cooke, Brit. Fgi., p. 777; Fuck., Symb. myc., p. 183; Grevillea XI, p. 44 et XV, p. 6; Sacc., Mich. I, p. 285 et II, p. 607; Sacc., Syll. II, p. 470; Thüm., in Hedwigia XIX, p. 188; Rehm, in Hedwigia XXVI, p. 91; Bull. de l'Acad. sc. de Belg. XXV, p. 160; Oud., Rév. II, p. 387; Wint., Kr. Fl. II, p. 134.
Sicc.. Plowr., Sph. britt. I, no. 4; Thüm., M. U. no. 1747; Roum., Fgi. Gall. no. 2756.
SYNON.
    1. **Nectria aurantia** Fr., (S. V. S., p. 388); Berk., Outl., p. 393.
    Sicc.: Fuck., Rhen. no. 988 et 989; Rab., F. E. no. 138.
    2. **Sphaeria aurantia** P., (Ic. et Descr. Fg. II, p. 45); A. S., Consp., p. 35; Schum., Saell. II, p. 160; Fr., S. M. II, p. 440; Nees, Syst. Pilz., p. 362; Rab., Kr. Fl., p. 198; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 259; Chev., Fl. de Par., p. 476; Duby, Bot. Gall., p. 696; Prodr. Flor. Bat. II, 4, p. 55.
    3. **Sphaeria aurea** Grev., Scott. Cr. Fl. I, tab. 47.
8. **Hypomyces Cesatii** (Mont.) Tul., (S. F. Carp. II, p. 40); Sacc., Mich. I, p. 288; Sacc., Syll. II; p. 472.
SYNON.
    1. **Nectria Cesatii** Mont. in A. S. N. sér. 4, tome VIII, p. 308.
9. **Hypomyces flavescens** Cooke in Grevillea XII, p. 80; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 197; Sacc., Syll. IX, p 955.
10. **Hypomyces fulgens** (Fr.) Karst., (Myc. Fenn., p. 207); Sacc., Syll. II, p. 470; Cooke in Grevillea XV, p. 6.
11. **Hypomyces rosellus** (A. et S.) Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 12; Tul., S. F. Carp. III, p. 45; Karst., Myc. Fenn. II, p. 208; Sacc., Syll. II, p. 468; Wint., Kr. Fl. II, p. 132.
SYNON.
    1. **Sphaeria rosella** A. S., (Consp., p. 35); Duby, Bot. Gall., p. 696.
    2. **Sphaeria rosella** *β* **haemata** Fr., S. M. II, p. 441.
12. **Hypomyces roseus** (P.) Sacc., (Syll. II, p. 469).

SYNON.

1. **Sphaeria rosea** P., (Synops., p. 18); Wallr., Fl. Cr., p. 851.

13. **Hypomyces tomentosus** Berk. in Grevillea IV, p. 15; Sacc., Syll. II, p. 475.

14. **Lentendraea turbinata** (Fuck.) Sacc., Syll. II, p. 539.

SYNON.

1. **Nectria helminthicola** Fuck., Symb. myc., p. 181.
2. **Nectria turbinata** Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 22.

15. **Melanospora lagenaria** (P.) Fuck., Symb. myc., p. 126; Sacc., Syll. II, p. 461.

SYNON.

1. **Ceratostoma lagenarium** Fr., (S. V. S., p. 396); Fuck., Rhen. no. 807.
2. **Sphaeria lagenaria** P., (Synops., p. 58); A S., Consp., p 28; Fr., S. M. II, p. 472; Wallr., Fl. Cr., p. 837; Rab., Kr. El., p. 187; Chev., Fl. de Par., p. 468.

16. **Nectria cosmariospora** De Not. et Ces. in Comm. della Soc. critt. ital. IV, p. 195; Fuck., Symb. myc., p. 179; Tul., S. F. Carp. III, p. 92; Wint., Kr. Fl. II, p. 125; Sacc., (Syll. II, p. 508).

SYNON.

1. **Cosmospora coccinea** Rab., F. E., no. 459; Rab. in Hedwigia II, p. 59.
2. **Nectria Granatum** Fuck., E. F. N., p. 78.
3. **Sphaeria Granatum** Wallr., Fl. Cr., p. 789; Rab., Kr. Fl., p. 174.

17. **Peckiella viridis** (A. et S.) Sacc., (Syll. IX, p. 944).

SYNON.

1. **Hypocrea luteovirens** Fr., (S. V. S., p. 383); B. et Br., Notices of brit. Fgi. no. 751 in A. N. H. 1854.

   Sicc.: Rab., F. E. no. 751.

2. **Hypomyces Broomeianus** Tul., S. F. Carp. III, p. 108; B. et Br., Notices of brit. fgi. no. 1175 in A. N. H. 1866; Cooke, Brit. Fgi., p. 778.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophium episphaerium** β **fuscescens** Fr., Obs. Myc. II, p. 345.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia (Pezizella) vulgaris** *var.* **myceticola** Berk., North. Amer. Fgi., p. 137; Sacc., Syll. VIII, p. 279.

2. **Pseudohelotium hymeniophilum** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 303.

SYNON.

1. **Helotium hymeniophilum** Karst., Myc. Fenn. I, p. 143; Karst., Symb. I, p. 241.
2. **Peziza hymeniophila** Karst., Fgi. Fenn. exs. no. 730; Nyl., Obs., p. 53; Hedwigia IX, p. 147.

3. **Pseudohelotium incrustatum** (Ell.) Sacc., Syll. VIII, p. 301.

SYNON.

1. **Mollisia incrustata** Ell. in Amer. Naturalist 1883, XVII, p. 192.

38. BULGARIACEAE.

1. **Orbilia coccinella** (Somm.) Fr., (S. V. S., p. 357); Sacc., Syll. VIII, p. 628; Rehm Discom., p. 453.

SYNON.

1. **Peziza coccinella** Somm., Lapp., p. 276; Fr., Elench. II, p. 12.

2. **Orbilia epipora** Karst., Symb. I, p. 248; Karst., Myc. Fenn. I, p. 100; Sacc., Syll. VIII, p. 626; Starb. in Bot. Notiser 1898, p. 205.

3. **Orbilia Leightoni** (Phill.) Sacc., Syll. VIII, p. 631.

SYNON.

1. **Calloria Leightoni** Phill., Discom., p. 329.

43. CALICIACEAE.

1. **Calicium incrustans** Körb., Syst. Lich., p. 312; Sacc., Syll. VIII, p. 839.

2. **Calicium tigillare** (B. et Br.) Sacc., Syll. VIII, p. 836.

SYNON.

1. **Sphinctrina tigillaris** B. et Br. in A. N. H. ser. 3, XV, p. 450; Cooke, Brit. Fgi., p. 721.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mortierella polycephala** Coem. in Bull. Acad. roy. de Belg. sér. 2, tome XV, p. 536; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 312; Sacc., Syll. VII, p. 222.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Clastoderma De Baryanum** Blytt. in Bot. Zeit. 1880, p. 343; Sacc., Syll. X, p. 88.
2. **Trichia chrysosperma** (Bull.) D. C., Fl. Fr. V, no. 673; Sacc., Syll. VII, p. 442.
   SYNON.
   1. **Trichia nitens** P., (Obs. I, p. 62); Fic. Dresd. II, p. 295.
3. **Trichia fragilis** (Sow.) Rostaf., (Monogr., p. 246); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 136; Sacc., (Syll. VII, p. 440).

V. DEUTEROMYCEAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sphaeronaema pilifera** *var.* **capillata** Karst. in Sacc., Syll. II, p. 462.
   SYNON.
   1. **Sphaeronaema capillata** Jacz., Monogr. genr. Sphaeron., p. 303.

68. NECTRIOIDACEAE.

1. **Sphaeronaemella oxyspora** (Berk.) Sacc., Syll. III, p. 618.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ambliosporium Botrytis** Fres., Beitr. III, p. 99, tab. XII, f. 17—22, Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 179; Sacc., (Syll. IV, p. 77.
   SYNON.
   1. **Amblyosporium album** Rich., Cat. Champ. Marne no. 1880; Sacc., Syll. X, p. 527.
2. **Aspergillus glaucus** (L.) Lk., (in Magaz. Gesellsch. Naturf. Freunde Berlin 1809, III, p. 16); Sacc., (Syll. IV, p. 64).
   SYNON.
   1. **Aspergillus repens** Sacc., Mich. II, p. 577; Sacc., Syll. IV, p. 64.
3. **Botrytis cinerea** P., (Synops, p. 690); West., Crypt., p. 13; Sacc., (Syll. IV, p. 129).
   SYNON.
   1. **Botrytis vera** Fr., (S. M. III, p. 398); Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 342.
   2. **Mucor Botrytis** Flor. Dan., tab. 777, fig. 1; Bolt., Fung. Halifax, tab. 132.
   3. **Polyactis vera** Cooke, Brit. Fgi., p. 600.
4. **Calcarisporium griseum** Speg., Mycet. argent. sér. II, 1902, p. 86; Sacc., Syll. XVIII, p. 535.
5. **Chromosporium vitellinum** Sacc. et Ell. in Sacc., Miscell. mycol. II, p. 18; Sacc., Syll. IV, p. 7.
6. **Dactylium dendroides** (Bull.) Fr., (S. M. III, p. 414); Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 345; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 417; Sacc., Syll. IV, p. 189.
7. **Didymocladium ternatum** (Bon.) Sacc., (Syll. IV, p. 187).
   SYNON.
   1. **Cladotrichum ternatum** Bon., (Handb., p. 78); Tul., S. F. Carp. III, p. 47.
8. **Diplocladium majus** Bon., Handb., p. 98; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 374; Sacc., (Syll. IV, p. 177).
9. **Diplocladium melleum** (B. et Br.) Sacc., Syll. IV. p. 177; Grevillea XVI, p. 63.
   SYNON
   1. **Dactylium melleum** B. et Br. in A. N. H. 4 ser. XI, p. 345; Grevillea II, p. 138.
10. **Diplocladium minus** Bon., Handb., p. 98; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 374; Sacc., (Syll. IV, p. 176).
11. **Diplocladium penicillioides** Sacc., Syll. IV, p. 177; Grevillea XVI, p. 63; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 375.

12. **Monosporium agaricinum** Bon. (Handb., p. 95); Sacc., Syll. IV, p. 113; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 262.
13. **Sepedonium aureo-fulvum** Cooke et Mass. in Grevillea XVI, p. 76; Sacc., Syll. X, p. 543.
14. **Sepedonium chrysospermum** (Bull.) Fr., (S. M. III, p. 438); Sacc. (Syll. IV, p. 146).
    SYNON.
    1. **Mycobanche chrysosperma** P., (Champ. comest., p. 133); West., Crypt., p. 13.
    2. **Sepedonium mycophilum** Lk., Obs. I, p. 16; Lk., Spec. Pl. I. p. 29; Fic., Dresd. II, p. 272.
15. **Sporotrichum agaricinum** Lk., (Spec. Pl. I, p. 7); West., Crypt. p. 13; Sacc., (Syll. IV, p. 99).
16. **Sporotrichum mycophilum** Lk., (Spec. Pl. I, p. 15); Harz, Hyphom., p. 19; Hedwigia XI, p. 125; Sacc., Syll. IV, p. 107; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 210.
17. **Trichoderma lignorum** (Tode) Harz, (Hyphom., p. 29); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 110; Sacc., (Syll, IV, p. 59).
    SYNON.
    1. **Trichoderma viride** P., (Synops., p. 231); Wallr., Fl. Cr., p. 245; West., Crypt., p. 13.
18. **Trichoderma rubro-pallens** Schw., Carol. no. 2393; Sacc., Syll. IV, p. 60.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium fuligineum** Bon., Abh. I (1884), p. 92; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 808; Sacc., (Syll. IV, p. 368).

74. STILBACEAE.

1. **Isaria citrina** P., (Synops., p. 689); Karst., Symb. XIX, p. 93; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 316; Sacc., (Syll. IV, p. 589).
2. **Stysanus Berkeleyi** (Mont) Sacc., Syll. IV, p. 623.
   SYNON.
   1. **Graphium Berkeleyi** Mont., Plant. cell. nouv. VIII cent., p. 303; West., Crypt., p. 306.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Periola hirsuta** (Schum.) Fr., (S. M. II, p. 266); Cda., Ic. Fg. II, p. 30; Rab., Kr. Fl. (Ed. I), p. 56; Sacc., Syll. IV, p. 681; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 498.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Ectostroma Polypori** Kirchner in Lotos 1856, p. 203; Sacc., Syll. XIV, p. 1180.
2. **Sclerotium Fungorum** P., Synops., p. 120; Sacc., Syll. XIV, p. 1155; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 652.

POLYPORUS ACANTHOIDES (Bull.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sepedonium flavidum** Sacc. et Ell. in Sacc., Mich. II, p. 576; Sacc., Syll. IV, p. 146.

POLYPORUS ADUSTUS (Willd.) Fr.

(= POLYPORUS SUBEROSUS Batsch.)

I. BASIDIOMYCETAE.

8. HYDNACEAE.

1. **Odontia fallax** (Fr.) Quél., Enchir. fung., p. 195; Sacc., Syll. VI, p. 507.
   SYNON.
   1. **Hydnum fallax** Fr., Epicr. I, p. 517 et II, p. 614.
   2. **Sistotrema fallax** Fr., Obs. myc. I, p. 130.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Hymenochaete amphibola** (Fr.) Lév., (in A. S. N. 3 sér. V, p. 152); Sacc., (Syll. VI, p. 601).

SYNON.

1. **Thelephora amphibola** Fr., Obs. myc, I, p. 151.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces aurantius** (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 43); Grevillea XI, p. 44; Fuck., Symb. myc., p. 183; Sacc., Syll. II, p. 470; Wint., Kr. Fl. II, p. 134.

2. **Melanospora lagenaria** (P.) Fuck., Symb. myc., p. 126; Sacc., Mich. I, p. 282; Sacc., Syll. II, p. 461; Wint., Kr. Fl II, p. 97; Bomm., Contrib. (1891), p. 53.

SYNON.

1. **Ceratostoma lagenarium** Fr., S. V. S., p. 392.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 807.
2. **Sphaeria lagenaria** P., (Synops., p. 58); A. S., Consp., p, 28.

3. **Melanospora lagenaria** *var.* **tetraspora** Rehm in Hedwigia 1891, p. 259; Sacc., Syll. XI, p. 356.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sphaeronaema pilifera** *var.* **capillata** Karst., in Sacc., Syll. II. p. 462.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Diplocladium minus** Bon., (Handb., p. 98); Karst., Symb. XXI, p. 107; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 374; Sacc., (Syll. IV, p. 176).

2. **Verticillium agaricinum** (Lk.) Cda., (Ic. Fg. II, p. 15); Bomm. et Rouss., Flor., p. 275; Sacc., (Syll. IV, p. 153).

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Pactilia mycophila** Mont. et Fr. (in Fr., S. V. S., p. 472); Sacc., Syll. IV, p. 673; Allesch. in Hedwigia 1895, p. 288; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p 456.

SYNON.

1. **Tubercularia mycophila** Mont. et Fr. in A. S. N. sér. 2, tome VI, p. 28; Mont., Syll. crypt., p. 189.

POLYPORUS ALUTACEUS Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporotrichum chrysospermum** Harz, in Bull. Soc. impér. Nat. Moscou XLIV (1871), p. 105; Hedwigia XI, p. 125; Sacc., Syll. IV p. 104; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 202.

POLYPORUS AMORPHUS Fr.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Poria subgelatinosus** B. et Br. Notices of Brit. fg. no. 1569 in A. N. H. 4, ser. XVII (1876), p. 129; Stevenson, Hym. Brit. II, p. 216; Sacc., Syll. VI, p. 332.

POLYPORUS BETULINUS Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Eleutheromyces subulatus** (Tode) Fuck., (Symb. myc., p. 183); Karst., Myc. Fenn. II, p. 218; Sacc., Syll. II, p. 455; Wint., Kr. Fl. II, p. 93.

2. **Hypocrea citrina** Fr. *forma* **fungorum** Karst., Myc. Fenn. II, p. 204; Grevillea VIII, p. 104.

3. **Hypomyces aurantius** (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 43); Fuck., Symb. myc., p. 183; Magn. 1es Verzeichn. Graub., p. 58; Sacc., (Syll. II, p. 470).

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora candidula** Sacc., Mich. II, p. 545; Lindau in Rab., Kr. Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 30; Sacc., Syll. IV, p. 12.

POLYPORUS CAESIUS (Schrad.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea pallida** Ell. et Ev. in Journ. of Mycol. 1886, p. 65; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 210; Sacc., Syll. IX, p. 978.

POLYPORUS CHIONEUS Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea aurantiaca** Peck, 51th Rep. State Mus. New-York 1898, p. 295; Sacc., Syll. XVI, p. 586.
2. **Hypocrea pallida** Ell. et Ev. in Journ. of Mycol. 1886, p. 65; Sacc., Syll. IX, p. 978.

POLYPORUS CUTICULARIS (Bull.) Fr.

(= POLYPORUS ALNEUS.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces rosellus** (A. et S.) Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 12; Tul., S. F. Carp. III, p. 45; Sacc., (Syll. II, p. 468).

POLYPORUS DESTRUCTOR (Schrad.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporotrichum isabellinum** Karst. in Hedwigia 1892, p. 296; Sacc., Syll. XI, p. 596.

POLYPORUS FERRUGINEUS (Schrad.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria cosmariospora** Ces. et De Not. (in Comm. Soc. Critt. ital. IV, p. 195); Fuck., Symb. myc., p. 179; Fuck., ibid. 1er Nachtr., p. 22; Sacc., Mich. I, p. 290; Bomm. in Bull. Soc. bot. Belg. 1885, p. 181; Sacc., Syll. II, p. 508; Wint., Kr. Fl. II, p. 125.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 2755; Fuck., Rhen. no' 2355.

POLYPORUS FRONDOSUS Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces aurantius** (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 43); Fuck., Symb. myc., p. 183; Sacc., (Syll. II, p. 470).

SYNON.

1. **Sphaeria aurantia** P., (Ic. et descr. fg., p. 45); Fuck., E. F. N. no. 75.

V. DEUTEROMYCETAE.

68. NECTRIOIDACEAE.

1. **Zythia compressa** Schw., Syn. Fgi. Am. bor. no. 2130; Sacc., Syll. III, p. 616.

POLYPORUS FUMOSUS (P.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Melanospora lagenaria** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 126); Sacc., Syll. II, p. 461.

SYNON.

1. **Sphaeria lagenaria** P., (Synops., p. 58).

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 967.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Diplocladium penicillioides** Sacc., Syll. IV, p. 177); Bomm. in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 233.

POLYPORUS HISPIDUS (Bull.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces aurantius** (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 43); Sacc., Syll. II, p. 470.
2. **Nectria Granatum** (Wallr.) Fuck., (Symb. myc., p. 179); Sacc., Syll. II, p. 509; Wint., Kr. Fl. II, p. 126.

SYNON.

1. Sphaeria Granatum Wallr., (Fl. Cr., p. 789); Rab., Kr. Fl., p. 174.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Diplocladium majus** Bon., (Handb., p. 98); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 374; Sacc., (Syll. IV, p. 177).
2. **Monosporium agaricinum** Bon., (Handb., p. 95); Sacc., (Syll. IV, p. 113).

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 3287.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium fungorum** P., (Synops., p. 120); Fuck., Symb. myc., p. 405.

POLYPORUS IMBERBIS (Bull.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Diplocladium minus** Bon., (Handb., p. 98); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 374; Sacc., (Syll. IV, p. 176).

POLYPORUS MEDULLA-PANIS (P.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea lactea** Fr., (S. V. S., p. 383), Grevillea X, p. 70 et XV, p. 3; Fuck., Symb. myc., p. 185; Sacc., Mich. I, p. 302; Sacc., Syll. II, p. 529.

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 995.

2. **Hypomyces aurantius** (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 43), Fuck., Symb. myc., p. 183; Sacc., (Syll. II, p. 470).

POLYPORUS PES-CAPRAE P.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora vinosella** Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 874); Sacc., Syll. IV, p. 20; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 44.

SYNON.

1. Torula vinosella Sacc., Mycoth. Ven. no. 1057; Sacc., Mich. I, p. 265.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven. no. 1057.

POLYPORUS PICIPES Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium fungicolum** Ell. et Ev. in Journ. of Botany V, p. 70.

POLYPORUS PORTENTOSUS Berk.

V. DEUTEROMYCETAE

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma portentosa** Cooke et Mass. in Grevillea XVI, p. 2; Sacc., Syll. X, p. 187.

POLYPORUS RESINOSUS (Schrad.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Hypoxylon crustaceum** (Sow.) Nke, (Pyr. germ., p. 49); Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 37; Sacc., Syll. I, p. 381; Wint., Kr. Fl. II, p. 853.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea pulvinata** Fuck., (Symb. myc., p. 185); Sacc., (Syll. II, p. 521).
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2467.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Mesenterica grisea** (P.) A. S., Consp., p. 374.

POLYPORUS SCHWEINITZII Fr.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Humaria diluta** Fr., (S. M. II, p. 63); Sacc., (Syll. VIII, p. 126).
   SYNON?
   1. **Peziza diluta** *var.* **fungorum** (Opiz?) A. S., Consp., p. 338.

38. BULGARIACEAE.

1. **Ombrophila firmula** (Roll.) Sacc., Syll. X, p. 39.
   SYNON.
   1. **Coryne firmula** Rolland in Bull. Soc. myc. de Fr. V (1889), p. 169; Rehm., Discom., p. 494.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora aequivoca** (Cda.) Sacc. et Vogl. in Sacc., Syll. IV, p. 17; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 32.
   SYNON.
   1. **Oidium aequivoca** B. et Br. in A. N. H. 3, ser. III, p. 361; Berk., Outl., p. 351; Cooke, Brit. Fgi., p. 604.
2. **Rhinotrichum armeniacum** Berk. et Curt. in Grevillea III, p. 108; Sacc., Syll. IV, p. 94.

POLYPORUS SQUAMOSUS (Huds.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces aurantius** (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 43); Sacc., Syll. II, p. 470); B. et Br. in A. N. H. 3 ser. XV, p. 351; Sacc., Syll. X, p. 660; Cooke, Brit Fgi., p. 777; Grevillea XI, p. 44.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 2756.
   SYNON.
   1. **Sphaeria aurea** Grev., Scott. Cr. Fl. I. tab. 47.
2. **Hypomyces fulgens** (Fr.) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 207); Sacc., (Syll. II, p. 470).
   SYNON.
   1. **Sphaeria aurantia** *β* **fulgens** Fr., S. M. II, p. 440; Rab., Kr. Fl., p. 198.
3. **Nectria Peziza** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 501).
   Sicc.: Thum., M. U. n. 2165 Roum. Fgi Gall. no. 4759; Plowr., Sph. Britt. III. no. 7.

38. BULGARIACEAE.

1. **Orbilia epipora** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 100); Sacc., Syll. VIII, p. 626.
   SYNON.
   1. **Calloria epipora** Speg., Nov. Add. no. 103; Sacc., Mich. II, p. 259.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium epimyces** Sacc. et Speg. in Sacc., Mich. I. p. 206; Sacc., Syll. III, p. 319; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 47.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium epimyces** Cooke et Mass. in Grevillea XVI, p. 80; Sacc., Syll. X, p. 660.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium boletophilum** Cda., Ic. Fg. III, p. 19; Rab., Kr. Fl., p. 243; Sacc., Syll. XIV, p. 1155; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 653.

POLYPORUS SULPHUREUS (Bull.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea pulvinata** Fuck., Symb. myc., p. 185; Sacc., Mich. I, p. 301; Sacc., Syll. II, p. 521; Wint. Kr. Fl. II. p. 138.
2. **Hypomyces aurantius** (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 43); Fuck., Symb. myc., p. 183; Sacc., Syll. II, p. 470.

SYNON.

1. **Nectria aurantia** Fr., (S. V. S., p. 388).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 989.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fumago fungicola** Sacc., Mich. I, p. 131; Sacc., Syll. IV, p. 548; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 269.

POLYPORUS TRABEUS Rostk.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces bombacinus** Karst., Myc. Fenn. II. p. 210; Sacc., Mich. I, p. 286; Sacc., Syll. II, p. 477.

POLYSTICTUS ABIETINUS Fr.

(= POLYPORUS ABIETINUS Fr.)

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaeria verrucera** Grev., Scott. Cr. Fl. I, tab. 39.

V. DEUTEROMCYETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Heydenia fungicola** Peck in Bull. Torr. bot. Club 1895, p. 493; Sacc., Syll. XIV, p. 1113.

POLYSTICTUS ALBIDUS Trog.

(= POLYPORUS ALBIDUS Trog.)

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Isaria citrina** P., (Ic. et descr. fg., p. 9); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 316; Sacc., (Syll. IV, p. 580).

POLYSTICTUS HIRSUTUS Fr.

(= POLYPORUS HIRSUTUS (Schrad.) Fr.)

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Pleurotus applicatus** (Batsch) Sacc., (Syll. V, p. 379); Rev. Myc. V (1882), p. 92.

POLYSTICTUS PERENNIS (L.) Fr.

(= POLYPORUS PERENNIS (L.) Fr.)

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mortierella polycephala** Coemans in Bull. Acad. roy. Belg., sér. 2, tome XI, p. 536; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 312; Sacc., Syll. VII, p. 222; Fischer, Phycom., p. 276.

POLYSTICTUS RADIATUS (Sow.) Fr.

(= POLYPORUS RADIATUS.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces rosellus** (A. et S.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 45); Karst., Symb. V in Bot. Nitiser 1873, p. 242; Sacc., (Syll. II, p. 468).

POLYSTICTUS TOMENTOTUS Fr.

(= POLYPORUS TOMENTOSUS Fr.)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Diplocladium penicillioides** Sacc., (Syll. IV, p. 177); Karst., Symb. XIX, p. 89.

POLYSTICTUS VELUTINUS (P.) Fr.

(= POLYPORUS VELUTINUS (P.) Fr.)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Tolypomyria fungicola** Karst., Symb. XXV, p. 25; Sacc., Syll. X, p. 540.

POLYSTICTUS VERSICOLOR (L.) Fr.

(= POLYPORUS VERSICOLOR (L.) Fr.)

I. BASIDIOMYCETAE.

8. HYDNACEAE.

1. **Grandinia crustosa** (P.) Fr., (Epicr. I, p. 528); B. et Br. in A. N. H. 4 ser. XV, p. 32; Grevillea IV, p. 66; Sacc., Syll. VI, p. 502.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces aurantius** (P.) Tul., S. F. Carp. III, p. 43; Grevillea XI, p. 44; Journ. of Mycol. III, p. 115; Sacc., Syll. II, p. 470.
   SYNON.
   1. Sphaeria aurantia P., (Ic. et descr. fg. II, p. 45); A. S., Consp., p. 35.
2. **Hypomyces polyporinus** Peck, 26th Rep. on the State Mus. New-York. p. 84: Sacc., Syll. II, p. 474.
3. **Melanospora lagenaria** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 126); Sacc., (Syll. II, p. 461).
   SYNON.
   1. Sphaeria lagenaria P., (Synops., p. 58); A. S., Consp., p. 28; Fuck., E. F. N., p. 70.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis cinerea** P., (Disp. meth., p. 46).
   SYNON.
   1. Botrytis vera Fr., (S. M. III, p. 398); Berk. in Hook., Engl. Fl., V, p. 343; Grevillea XVI, p. 61; Sacc., Syll. IV, p. 129.
   2. Polyactis vera Cooke, Brit. Fgi., p. 600.
2. **Diplocladium minus** Bon., Handb., p. 98; Sacc., Fgi. ital. del., tab. 711; Sacc., Fgi. Ven. V, p. 196; Sacc., Syll. IV, p. 176; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 374.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium polyporeum** Kalchbr. in Hedwigia IV, p. 120; Sacc., Syll. IV, p. 245.
   Cfr. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 552

POLYSTICTUS ZONATUS (Nees) Fr.

(= POLYPORUS ZONATUS (Nees) Fr.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Melanospora ornata** Zukal, Ueber einige neue Pilze (Wien 1885), p. 10; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 196; Sacc., Syll. IX, p. 950.

PORIA FLOCCOSA Fr.

(= POLYPORUS CONTIGUUS Fr.)

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. **Apyrenium lignatile** Fr., (S. V. S., p. 470); Strauss in Sturm, Pilze VII, Heft 34, p. 39; Sacc., (Syll. VI, p. 815).

PORIA OBLIQUA P.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporotrichum myriosporum** Karst., Symb. XXXI, p. 74; Sacc., Syll. XI, p. 595.

PORIA VAPORARIA P.

(= POLYPORUS VAPORARIUS (P.) Fr.)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Verticillium Aspergillus** B. et Br. in A. N. H. ser. 4, XI, p. 346; Berk. in Grevillea II, p. 139 et XVI, p. 63; Sacc., Syll. IV, p. 154; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 749.

PORIA VULGARIS Fr.

(= POLYPORUS VULGARIS Fr. = POLYPORUS FLAVUS Karst.)

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pseudohelotium hymeniophilum** (Karst.) Sacc., (Syll. VIII, p. 303).

SYNON.

1. **Pezizella hymeniophila** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 143); Allesch. in 15er Bericht. Bot. Ver. in Landshut, p. 77.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oedocephalum piriforme** (Bon.) Sacc., Syll. IV, p. 49.

SYNON.

1. **Periconia piriformis** Bon., Handb., p. 113.

STROBILIOMYCES STROBILIACEUS (Scop.) Berk.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces chrysospermus** Tul., (in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 16); Grevillea XI, p. 4; Sacc., (Syll. II, p. 467).

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Sporodinia grandis** Lk., (Spec. Pl. VI, 1, p. 94).

SYNON.

1. **Sporodinia Aspergillus** (Scop.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 209; Sacc., (Syll. VII, p. 207).

TRAMETES GIBBOSA (P.) Fr.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Claudopus Peteauxii** Quél., 13me Suppl. aux Champ. du Jura, p. 4; Sacc., Syll. V, p. 734.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Diplocladium penicillioides** Sacc., (Syll. IV, p. 177); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 375.

TRAMETES ODORATA (Wulf.) Fr.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. TELEPHORACEAE.

1. **Hypochnus epimyces** (Bres.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 186.

SYNON.

1. **Corticium (Hypochnus) epimyces** Bres. in Verh. Zool.-Botan. Ges. in Wien, 1901, p. 641.

TRAMETES SERIALIS Fr.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pseudohelotium hymeniophilum** (Karst.) Sacc., (Syll. VIII, p. 303).

SYNON.

1. **Helotium hymeniophilum** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 143) Karst. in Meddel. of soc. pro Fauna et Fl. Fenn. XI, p. 127.

TRAMETES SUAVEOLENS (L.) Fr.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mortierella polycephala** Coem. (in Bull. de l'Acad. roy. Belg. sér. 2, tome XV, p. 536); Sacc., (Syll. VII, p. 222).

SYNON.

1. **Mortierella crystallina** Harz, (Hyphom., p. 58); Hedwigia XI, p. 136; Sacc., Syll. VII, p. 222.

FAM. 8: HYDNACEAE.

ARRHENIA AURISCALPIUM Fr.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Podosphaera Bresadolae** Quél. in (Bres. Fgi. trid. fasc. II, p. 25); Rev. Myc. IV, p. 186; Sacc., Syll. I, p. 759; Wint., Kr. Fl. II, p. 29.

HYDNUM Spec. var.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces rosellus** (A. et S.) Tul., in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 12); Fuck., Symb. myc., p. 182; Sacc., Syll. II, p. 468.

43. CALICIACEAE.

1. **Calicium incrustans** Körb., Syst. Lich., p. 312; Sacc., Syll. VIII. p. 839.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORADEAE.

1. **Sporodinia grandis** Lk., (Spec. Pl. VI, 1, p. 94); Fischer, Phycom., p. 224.

SYNON.

1. **Sporodinia Aspergillus** (Scop.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 209; Sacc., (Syll. VII, p. 207).

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Diplocladium majus** Bon., (Handb., p. 98); Bomm. in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 233; Sacc., (Syll. IV, p. 217).
2. **Sepedonium chrysospermum** (Bull.) Fr., (S. M. III, p. 438); Sacc., (Syll. IV. p. 146).

SYNON.

1. **Uredo mycophila** P., (Obs. myc. I, p. 16); A. S., Consp., p. 122.

73. DEMATIACEAE.

1. **Dematium parasiticum** Peck, 43th Rep. State Mus. New-York, p. 30; Sacc., Syll. X, p. 590.
2. **Virgaria hydnicola** Peck, 42th Rep. State Mus. New-York, p. 32; Sacc., Syll. X, p. 580.

HYDNUM AURANTIACUM A. et S.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor albo-virens** Fr., Obs. Myc. I, p. 209; Lk., Spec. Pl. I, p. 91.

(Cfr. Fischer, Phycom., p. 212.)

HYDNUM COMPACTUM P.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Chalara fungorum** Sacc., Mich. I, p. 80; Sacc., Fgi. ital. del. tab. 29; Sacc., Syll. IV, p. 336; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 750.

SYNON.

1. **Cylindrium fungorum** Sacc., Mycol. Ven., p. 177; Sacc., Fgi. Ven. I, p. 296.

HYDNUM ERINACEUS Bull.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea parasitans** Berk. et Curt. in Grevillea IV, p. 15; Sacc., Mich. I, p. 303; Sacc., Syll. II, p. 527.

HYDNUM FARINACEUM P.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pezizella minima** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 289.

SYNON.

1. **Peziza minima** Fr., Elench. II. p. 13.

HYDNUM IMBRICATUM L.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces rosellus** (A. et S.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 45); Fuck., Symb. myc., p. 182; Sacc., (Syll. II, p. 468).

SYNON.

1. **Sphaeria rosella** A. S., (Consp., p. 35); Fuck., E. F. N., p. 75.

HYDNUM MEMBRANACEUM Bull.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Lachnellula cyphelloides** (Ell. et Ev.) Sacc., Syll. VIII, p. 391.

SYNON.

1. **Peziza cyphelloides** Ell. et Ev. in Journ. of Mycol. I, 1885, p. 151.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium hydnicolum** Ell. et Ev. in Journ. of Mycol. IV, p. 45; Sacc., Syll. X, p. 730.

HYDNUM OCHRACEUM P.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pseudohelotium hydnicolum** (B. et Br.) Sacc., Syll. VIII, p. 304.

SYNON.

1. **Mollisia hydnicola** Phill., Discom., p. 194.
2. **Peziza hydnicola** B. et Br. in A. N. H. 4 ser. VII, p. 434; Grevillea I, p. 131.

HYDNUM SUBTILE Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium Brunaudianum** (Thüm.) Sacc., Syll. IV, p. 245.

SYNON.

1. **Gymnosporium Brunaudianum** Thüm. in Rev. Myc. II, p. 87.

RADULUM ATERRIMUM Fr.

II. ASCOMYCETAE.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangella radulicola** (Fuck.) Rehm, Discom., p. 231; Sacc., Syll. VIII, p. 593.

SYNON.

1. **Cenangium radulicolum** Fuck. in Schedula ad Fuck., Rhen. no. 2073.
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2073.
2. **Dermatea radulicola** Fuck., Symb. myc., p. 278.

TREMELLODON GELATINOSUM (Scop.) P.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mortierella Bainieri** Cost. in Bull. Soc. myc. de Fr. IV (1889), p. 150; Rev. Myc. XI, p. 156; Sacc., Syll. IX, p. 337; Fischer, Phycom., p. 279.

FAM. 9: CLAVARIACEAE.

CALOCERA CORTICALIS Fr.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaeria ampla** Fr., Elench. II, p. 98; Sacc., Syll. II, p. 419.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor Mycobanche** Lk., (Spec. Pl. I, p. 65); Duby, Bot. Gall., p. 915.

CLAVARIA Spec. var.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Hypocopra capillifera** (Curr.) Sacc., (Syll. I, p. 246).

SYNON.

1. **Coniochaeta capillifera** Cooke in Grevillea XVI, p. 37.

2. **Rosellinia Clavariae** (Tul.) Wint., Kr. Fl. II, p. 230.

SYNON.

1. **Chaetosphaeria Clavariarum** (Desm.) Cooke in Grevillea XVI, p. 36.
2. **Helminthosphaeria Clavariarum** (Desm.) Fuck., Symb. myc., p. 166; id., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 18; Sacc., Mycol. Ven., p. 115; Sacc., Syll. I, p. 230.
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2443; Rab., F. E. no. 2666.
3. **Peziza Clavariarum** Desm. in A. S. N. sér. 2, tome VIII, p. 8; B. et Br. in A. N. H. 2 ser. VII, p. 181; Berk., Outl., p. 369; Cooke, Brit. Fgi., p. 691.
4. **Pleospora Clavariarum** Tul., S. F. Carp. II, p. 271.
5. **Sordaria Clavariae** Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 52.
   Sicc.: Rab., F. E. no. 1023.
6. **Sphaeria Clavariae** Tul. in A. S. N. sér. 4, tome V, p. 113.
7. **Sphaeria Clavariae** Auersw. in Sched. ad Rab., F. E., no. 252.
   Sicc.: Rab., F. E. no. 252.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Sporodinia grandis** Lk., (Spec. Pl. VI, I, p. 94); Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 224.

V. DEUTERMOYCETAE.

72. MUCEDINIACEAE.

1. **Oospora Clavariarum** Karst., Symb. XXV, p: 25; Sacc., Syll. X, p. 513.
2. **Penicillium Hypomycetis** Sacc., (Syll. IV, p. 80).
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 4385.
3. **Verticillium agaricinum** (Lk.) Cda., (Ic. Fg. II, p. 15); Lindau

in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 314; Sacc., (Syll. IV, p. 153).

4. **Verticillium epimyces** B. et Br. (in A. N. H. 2 ser. VII, p. 102); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II), VIII, p. 316; Sacc., Syll. IV, p. 154; Sacc., Mycol. Ven., p. 186.

73. DEMATIACEAE.

1. **Scolecotrichum Clavariarum** (Desm.) Sacc., Syll. IV, p. 349; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 794.

SYNON.

1. **Helminthosporium Clavariarum** Desm. in A. S. N. ser. 2, tome II, p. 70; Berk. in A. N. H. 1 ser. I, p. 260; Berk., Outl., p. 345; Cooke, Brit. Fgi., p. 573; Bomm. et Rouss., Flor., p. 160 et 285.

CLAVARIA ARDENIA Sow.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporotrichum fungicolum** (Cda.) Sacc., Syll. IV, p. 106; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 210.

SYNON.

1. **Capillaria fungicola** Cda., Ic. Fg. I, p. 10.
2. **Miainomyces fungicolus** Cda. in Sturm, Pilze III, p. 83; Rab., Kr. Fl., p. 69.

CLAVARIA AUREA Schaeff.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Melanconium parasiticum** West., Not. IV, p. 12; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 92; Sacc., Syll. III, p. 760; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 575.

CLAVARIA CINEREA Bull.

(= CLAVARIA GRISEA Krombh.)

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Rosellinia Clavariae** (Tul.) Wint., Kr. Fl. II, p. 230.

SYNON.

1. **Helminthosphaeria Clavariarum** (Desm.) Fuck., (Symb. myc., p. 166); Sacc., in Rev. Myc. XVII, p. 76; Sacc., Syll. XII, p. 296.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 6733.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Diplocladium penicillioides** Sacc. *var.* **Clavariarum** Pat., Cat. rais. pl. cell. Tunisie, p. 130; Sacc., Syll. XIV, p. 1057.

73. DEMATIACEAE.

1. **Scolecotrichum Clavariarum** (Desm.) Sacc., Syll. IV, p. 349; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 794.

CLAVARIA CRISTATA P.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Rosellinia Clavariae** (Tul.) Wint., (Kr. Fl. II, p. 230); Oud. in Ned. Kr. Arch. ser. 3, II, p. 213.

SYNON.

1. **Helminthosphaeria Clavariarum** (Desm.) Fuck., Symb. myc., p. 166; Sacc., Syll. I, p. 230.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Scolecotrichum Clavariarum** (Desm.) Sacc., Syll. IV, p. 349; Sacc. in Rev. Myc. XIX, p. 65.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 7268.

CLAVARIA DECOLORANS Karst.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Coccosporella calospora** Karst., Symb. XXXII, p. 9; Sacc., Syll. XI, p. 587.

CLAVARIA FISTULOSA Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE

1. **Sporotrichum fungicolum** (Cda.) Sacc., Syll. IV, p. 106; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 210.

SYNON.

1. **Capillaria fungicola** Cda., Ic. Fg. I, p. 10.
2. **Miainomyces fungicolus** Cda. in Sturm., Pilze III, p. 83; Rab., Kr. Fl., p. 69.

CLAVARIA FULIGINEA (?).

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Scolecotrichum Clavariarum** (Desm.) Sacc., Syll. IV, p. 349; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 794.

SYNON.

1. **Helminthosporium Clavariarum** Desm. in A. S. N. sér. II, tome II, p. 70; Berk. in A. N. H. 1 ser. I, p. 260; Berk., Outl., p. 345; Cooke, Brit. Fgi., p. 573; Bomm. et Rouss., Flor., p. 160 et 285.

CLAVARIA LIGULA Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea alutacea** (P.) Tul., S. F. Carp. I, p. 62; Sacc., Mich. I, p. 302; Sacc., Syll. II, p. 530; Wint., Kr. Fl. II, p. 142.

CLAVARIA PISTILLARIS L.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Peckiella apiospora** (Cke.) Sacc., Syll. IX, p. 944.

SYNON.

1. **Hypomyces apiosporus** Cooke in Grevillea XII, p. 80; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 197.

CLAVARIA RUGOSA Bull.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Scolecotrichum Clavariarum** (Desm.) Sacc., Syll. IV, p. 349; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 794.

FAM. 10: THELEPHORACEAE.

CORTICIUM Spec. var.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE

1. **Hypocopra capillifera** (Curr.) Sacc., Syll. I, p. 246.

   SYNON.

   1. **Sphaeria capillifera** Curr. in Transact. Linn. Soc. London XXII (1859), o. 317; Berk., Outl., p. 395; Cooke, Brit. Fgi., p. 857.

2. **Melanomma Epochnii** (B. et Br.) Sacc., Mich. I, p. 344); Sacc., Syll, II, p. 104.

   SYNON.

   1. **Byssosphaeria Epochnii** Cooke in Grevillea XVI, p. 36.
   2. **Sphaeria Epochnii** B. et Br., Not. of Brit. Fgi. no. 1177 in A. N. H. 3 ser. XVIII (1866); Cooke, Brit. Fgi., p. 865.

   Sicc.: Plowr., Sph. Brit. III, no. 49.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces aurantius** (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 43); Fuck., Symb. myc., p. 183; Sacc., (Syll. II, p. 470).
   SYNON.
   1. **Sphaeria aurantia** P. (Ic. et descr. Fg. II, p. 45); A. S., Consp., p. 35.

2. **Hypomyces Berkeleyanus** Plowr. et Cooke (in Grevillea XI, p. 48); Grevillea XV, p. 6; Sacc., Syll. II, p. 471.

3. **Hypomyces rosellus** (A. et S.) Tul., (in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 12); Sacc., Myc. Ven., p. 124; Sacc., Syll. II, p. 468.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza Kolaensis** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 370.
   SYNON.
   1. **Mollisia Kolaensis** Karst., Myc. Fenn. I, p. 201.
   2. **Trochilia Kolaensis** Karst. in Hedwigia XI, p. 44.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Enerthenema papillatum** (P.) Rostaf., (Monogr. Suppl., p. 28); Sacc., Mich. II, p. 86; Sacc., (Syll. VII, p. 402).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sphaeronaema epimyces** (Ehrb.) Berk., Outl., p. 315; Cooke., Brit. Fgi., p. 425; Grevillea XIV, p. 35; Sacc., Syll. III, p. 197.
   SYNON.
   1. **Cytispora epimyces** Ehrb., Sylv. Berol., p. 15 et 28.
   2. **Sphaeria epimyces** Fr., S. M. II, p. 499; Schlecht., Berol. II, p. 237; Wallr., Fl. Cr., p. 774; Rab., Kr. Fl., p. 219; Berk. in A. N. H. 1 ser. VI, p. 362; Sacc., Syll. II, p. 425.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Gliocladium penicillioides** Cda., Ic. Fg. IV, p. 31: Rab., Kr. Fl., p. 124; Sacc., (Syll. IX, p. 85).

2. **Monosporium agaricinum** Bon., (Handb., p. 95); Sacc., (Syll. IV, p. 113).
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 4481.

3. **Monosporium corticolum** Bon., (Handb., p. 95); Sacc., (Syll. IV, p. 114).
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 4391.

4. **Monosporium olivaceum** Cooke et Mass. in Grevillea XVI, p. 61 et 78; Sacc., Syll. X, p. 535.

5. **Monosporium spinosum** Bon., (Handb., p. 95).
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 4481.

73. DEMATIACEAE.

1. **Clasterosporium fungorum** (Fr.) Sacc. in Atti Ist. Venet. Sci. lett. ed arti 6 ser. II (1884), p. 448; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 7; Sacc., (Syll. IV, p. 389).
   SYNON.
   1. **Epochnium fungorum** Fr., S. M. III, p. 449.
      Sicc.: Desm., N. F. I. no. 708.
   2. **Sporodesmium atrum** Grev., Scot. Cr. Fl. tab. 194.
   3. **Sporodesmium fungorum** Berk., Outl., p. 327; Cooke, Brit. Fgi., p. 865.

2. **Clasterosporium glanduliforme** v. Höhn. in Sitzb. Kais. Akad. Wiss. Wien, Math. nat. Kl. CXVI (1907), p. 152; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 7 et 8.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Myrothecium inundatum** Tode, (Mecklb., p. 25); Sacc., Mich. I, p. 478; Sacc., (Syll. IV, p. 751).

CORTICIUM AMORPHUM (P.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Aspergillus subgriseus** Peck in Bull. Torr. bot. Club. 1895, p. 210; Sacc., Syll. XIV, p. 1046.

CORTICIUM COMEDENS (Nees) Fr.

(= THELEPHORA COMEDENS Nees.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces? epimyces** (Otth) Sacc. in Hedwigia 1896, p. XXXII; Sacc., Syll. XIV, p. 641.

SYNON.

1. Sphaeria epimyces Otth in Berner Mitth. 1865, p. 166.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Spaeronaema epimyces** (Ehrb.) Berk., Outl., p. 315; Cooke, Brit. Fgi., p. 425; Grevillea XIV, p. 35; Sacc., Syll. III, p. 197; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 424.

SYNON.

1. Cytispora epimyces Ehrb., Sylv. Berol., p. 15 et 28.
2. Sphaeria epimyces Fr., S. M. II, p. 499; Schlecht., Berol. II, p. 237; Wallr., Fl. Cr., p. 774; Rab., Kr. Fl., p. 219; Berk. in A. N. H., 1 ser. VI, p. 362; Sacc., Syll. II, p. 425.

CORTICIUM CORONATUM (?).

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Clasterosporium glanduliforme** Von Höhn. in Sitzb. Kais. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Kl. CXVI (1907), p. 152; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 7.

CORTICIUM LACTEUM Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Verticillium nanum** B. et Br. *var.* **Corticii** Sacc., Mich. II, p. 357; Sacc., Fgi. ital. del. tab. 726; Sacc., Syll. IV, p. 152.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 1064.

CORTICIUM LEVE P.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Clasterosporium fungorum** (Fr.) Sacc. in Atti Ist. Venet. Sci. lett. ed arti 6 ser. II (1884), p. 448; Sacc., Syll. IV, p. 389; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 7.

CORTICIUM NUDUM Fr.

I. BASIDIOMYCETAE.

11 TREMELLACEAE.

1. **Tremella versicolor** Berk., Outl. p. 288; B. et Br. in A. N. H. ser. 2, vol. XIII, p. 406; Cooke, Brit. Fgi., p. 347; Fr., Epicr. II, p. 693; Sacc., Syll. VI, p. 787.

Sicc.: Rab., F. E. no. 2205.

CORTICIUM OCHRACEUM Fr.

(= THELEPHORA OCHRACEA Fr.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea pulvinata** Fuck. *var.* **serialis** Hazsl. in Math. es term. Közlem. XXV, 2, Budapest 1892, p. 20, tab. II, f. 5; Sacc., Syll. XIV, p. 643.

CORTICIUM POLYGONIUM P.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea hypomycella** Sacc., Mich. I, p. 302; Sacc., Syll. II, p. 529.

CORTICIUM ROSEUM P.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helicopsis olivacea** Karst. in Rev. Myc. 1889, p. 96; Sacc., Syll. X, p. 680.

CORTICIUM STRAMINEUM (?).

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Peckiella minima** Sacc. et Bres., Notae myc. in Ann. Mycol. 1903, I, p. 25; Sacc., Syll. XVII, p. 780.

CORTICIUM TENUE Pat.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Sphacelia subochracea** Bres., Fungi lusitanici in Broteria 1903, vol. II, p. 91; Sacc., Syll. XVIII, p. 664.

CRATERELLUS Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sepedonium chrysospermum** (Bull.) Fr., (S. M. III, p. 438); Sacc., Fgi. Ital. del. tab. 716; Sacc., Syll., IV, p. 146; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 219.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Myrothecium inundatum** Tode, (Mecklb. I, p. 25); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 622; Sacc., (Syll. IV, p. 751).

EXOBASIDIUM RHODODENDRI Cramer.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium fuligineum** Bon., (Abh. I, p. 92); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 796; Sacc., (Syll. IV, p. 368).

SYNON.

1. **Cladosporium Exobasidii** Jaap. in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb, IL (1907), p. 29.

EXOBASIDIUM VACCINII (Fuck.) Woron.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium fuliginum** Bon., (Abh. I, p. 92); Magn., Pilzfl. Franken III, p. 39; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 808; Sacc., (Syll. IV, p. 368).

EXOBASIDIUM WARMINGII Rostr.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium fuligineum** Bon., (Abh. I, p. 92); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 808; Sacc., (Syll. IV, p. 368).

GLOEOCYSTIDIUM PRAETERMISSUM (?).

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. **Platygloea Peniophorae** Bourdot et Galz. in Bull. Soc. Myc. de Fr. XXV (1909), p. 17; Sacc., Syll., XXI, p. 448.

HYMENOCHAETA RUBIGINOSA Lév.

(= STEREUM RUBIGINOSUM Fr.)

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Calocera unicolor** Fr., (Hym. Eur., p. 681); Sacc., (Syll. VI, p. 736).

SYNON.

1. **Tremella (Coryne) unicolor** Fr., S. M. II. p. 218.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Verticillium Berkeleyanum** Karst., Symb. XXX, p. 64; Sacc., (Syll. XI, p. 599).

PENIOPHORA Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Dendryphium pachisporum** Ell. et Ev. in Proc. Acad. Philad. 1891, p. 92; Sacc., Syll. X, p. 664.

PENIOPHORA CINEREA Cooke.

(= CORTICIUM CINEREUM Fr.)

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. **Apyrenium armeniacum** B. et Br. in A. N. H. 3 ser. XVIII, Notices of brit. fgi., no. 1141; Fr., Epicr. II, p. 800; Sacc., Syll. VI, p. 815.

PENIOPHORA PUBERA (Fr.) Sacc.

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. **Platygloea Peniophorae** Bourdot et Galz. in Bull. Soc. myc. de Fr. XXV (1909), p. 17; Sacc., Syll. XXI p. 448.

STEREUM Spec. var.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melanomma Epochnii** (B. et Br.) Sacc., Mich. I, p. 344; Sacc., Syll. II, p. 104; Lamb., Fl. Myc. II, p. 304; Oud., Rév. II, p. 306.

SYNON.

1. **Sphaeria Epochnii** B. et Br. in A. N. H. 3 ser. XVIII; Notices of brit. fgi. no. 1177; Cooke, Brit. Fgi., p. 866; Oud. in Ned. Kr. Arch. ser. 2, deel II, p. 186.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1021; Plowr., Sph. brit. III. no. 49.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea farinosa** B. et Br. in A. N. H. ser. 2, vol. VII, Notices of brit. fgi., no. 592; Cooke, Brit. Fgi., p. 776; Sacc., Syll. II, p. 529.

2. **Hypomyces arenaceus** Annie L. Smith in Journ. of the Linn. Soc. London XXXV, p. 17, tab. III, f. 6—8; Sacc., Syll. XVI, p. 1140 (nomen); Sacc., Syll. XVII, p. 804.

3. **Hypomyces aurantius** (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 43); Sacc., Syll. II, p. 470; Wint., Kr. Fl. II, p. 134; Rehm in Hedwigia XXVI, p. 91.

SYNON.

1. **Sphaeria aurantia** P. (Ic. et descr. fg. II, p. 45); A. S., Consp., p. 35.

4. **Hypomyces rosellus** (A. et S.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 45); Sacc., Syll. II, p. 468.

Sicc.: Thüm., M. U. no. 1953.

35. PEZIZACEAE.

1. **Trichopeziza stereicola** (Cooke) Sacc., Syll. VIII, p. 424.

SYNON.

1. **Calloria stereicola** Phill., Disc., p. 328.
2. **Peziza stereicola** Cooke in Grevillea I, p. 150.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Diplocladium melleum** (B. et Br.)

Sacc., Syll. IV, p. 177; Grevillea XVI, p. 63.

SYNON.

1. **Dactylium melleum** B. et Br. in A. N. H. ser. 4, vol. XI, p. 345; Grevillea II, p. 138.

2. **Gliocladium penicillioides** Cda., Ic. Fg. IV, p. 31; Rab., Kr. Fl., p. 124; Sacc., Syll. IX, p. 85.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium secedens** Fr., (S. V. S., p. 449); Sacc., Syll. IV, p. 368.

STEREUM BICOLOR (P.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria stereicola** Ell. in Americ. Naturalist 1883, p. 317; Sacc., Syll. II, Addend., p. LVIII.

STEREUM FRUSTULOSUM (P.) Fr.

I. BASIDIOMYCETAE.

8. HYDNACEAE.

1. **Hydnum macrescens** Banker in Peck, Rep. State Botanist 1903, p. 15; Sacc., Syll. XVII, p. 152.

II. ASCOMYCETAE.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis stereicola** Berk. et Curt North Amer Fgi no. 776, Grevillea IV, p. 7; Sacc., Syll. VIII, p. 695.

STEREUM HIRSUTUM (Willd.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melanomma Porothelia** (B. et Curt.) Sacc., (Syll. II, p. 104); Roum. in Rev. Myc. XX, p. 107.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall., no. 7356.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces aureo-nitens** Tul., (S. F. Carp. III, p. 64); Grevillea X, p. 70, XI, p. 49 et XV, p. 6; Sacc., Syll. II, p. 468.
2. **Hypomyces Berkeleyanus** Plowr. et Cooke in Grevillea XI, p. 48 et XV, p. 6; Sacc., Syll. II, p. 471.
3. **Hypomyces rosellus** (A. et S.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 45); Grevillea XI, p. 43 et XV, p. 6; Wint., Kr. Fl. II, p. 132.
   Sicc.: Plowr., Sph. brit. III, no. 4.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Diplocladium minus** Bon., Handb., p. 98; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 374; Sacc., (Syll. IV, p. 176).
2. **Gliocladium penicillioides** Cda., Ic. Fg. IV, p. 31; Grevillea XIV, p. 133; Sacc., Syll. IV, p. 85; Bomm. in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 232; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 177.
3. **Penicillium Hypomycetis** Sacc., Syll. IV, p. 80; Grevillea XVI, p. 60.
4. **Sporotrichum aureum** Lk., (Obs I, p. 11); Fic., Dresd. II, p. 270; Sacc., (Syll. IV, p. 103).
5. **Verticillium Berkeleyanum** Karst in Sacc., Syll. XI, p. 599.

STEREUM RUGOSUM Fr

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria sulfurea** (Ell. et Clk.) Sacc., Syll. IX, p. 966.

SYNON.

1. **Dialonectria sulfurea** Ellis et Calkins in Journ. of Mycol. IV (1888), p. 57.

STEREUM SANGUINOLENTUM (A. et S.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces albidus** Rehm in Hedwigia 1903, p. 291; Sacc., Syll. XVII, p. 804.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Gliocladium penicillioides** Cda., (Ic. Fg. IV, p. 31); Sacc., Syll. IV, p. 85; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 177.

STEREUM SPADICEUM Fr.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Didymium farinaceum** Schrad., (Nov. gen. pl. I, tab. 5, f. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 381).
Sicc.: Roum., Fgi. Gall., no. 3064.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Stilbum sebaceum** Ell. et Ev. in Journ. of Mycol. IV, p. 116; Sacc., Syll. X, p. 684.

STEREUM SUBCOSTATUM Karst.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hyponectria Quéletii** Karst. in Hedwigia 1882, p. 34; Sacc., Syll. II, p. 456.

THELEPHORA Spec. var.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces rosellus** (A. et S.) Tul., (in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 12); Cooke, Brit. Fgi., p. 778; Sacc., (Syll. II, p. 468).
SYNON.
   1. Sphaeria rosella A. S., (Consp., p. 35); Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 259.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sphaeronaema epimyces** (Ehrb.) Berk., Outl., p. 315; Sacc., (Syll. III, p. 197).
SYNON.
   1. Cyptispora epimyces Ehrb., (Sylv. Berol., p. 28); Lk., Handb., p. 383.
   2. Sphaeria epimyces Fr., S. M. II, p. 499.

73. DEMATIACEAE.

1. **Clasterosporium fungorum** (Fr.) Sacc. in Atti d. Real. Ist. Venet. Sci. 6 ser. II (1884), p. 448; Sacc., Syll. IV, p. 389.
SYNON.
   1. Epochnium fungorum Fr., S. M. III. p. 449; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 352; Rab., Kr. Fl., p. 70.
2. **Trichosporium inosculans** (Berk.) Sacc., Syll. IV, p. 293; Cooke in Grevillea XVI, p. 98.
SYNON.
   1. Sporotrichum inosculans Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 346; Berk., Outl., p. 352; Cooke, Brit. Fgi., p. 160.

74. STILBACEAE.

1. **Isaria epiphylla** P. *var.* **fasciculata** (Somm.) Sacc., Syll. IV, p. 594.
SYNON.
   1. Isaria fasciculata Somm., Lapp., p. 248; Fr., S. M. III, p. 276.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Rhacodium Nidulus** (Wallr.) Sacc., Syll. XIV, p. 1192; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II), IX, p. 704.
SYNON.
   1. Dematium Nidulus Wallr., Fl. Cr., p. 159.

FAM. 11: TREMELLACEAE.

AURICULARIA MESENTERICA (Dicks) Fr.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Badhamia macrocarpa** (Ces.) Rostaf., (Monogr., p. 143); Sacc., (Syll. VII, p. 330).

SYNON.
1. **Physarum macrocarpum** Ces. in Rab., H. M. I, no. 1968; Fuck., E. F. N., p. 38; Fuck., Symb. myc., p. 343.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1968.
2. **Trichamphora Fuckeliana** Rostaf. in Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 71.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Rhopalomyces magnus** Berl. in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1892, p. 109, tab. X, f. 25—28; Sacc., Syll. XI, p. 591.
2. **Verticillium agaricinum** (Lk.) Cda., (Ic. Fg. II, p. 15); Sacc., (Syll. IV, p. 153).
SYNON.
1. **Botrytis agaricina** Lk., (Spec. Pl. I, p. 54); Fic., Dresd. II, p. 274.

DACRYOMYCES DELIQUESCENS (Bull.) Duby.

III. PHYCOMYCETAE.
53. MUCORACEAE.

1. **Mucor albus** (Preuss) Berl. et De Toni in Sacc., Syll. VII, p. 199.
(Cfr. Fischer, Phycom., p. 209).
SYNON.
1. **Thelactis alba** Preuss, Fgi. Hoyersw. no. 135, p. 140.

HIRNEOLA AURICULA-JUDAE Berk.

(= AURICULARIA SAMBUCINA Mart.)

III. PHYCOMYCETAE.
53. MUCORACEAE.

1. **Mucor rigidus** M. Léger, Recherch. sur la struct. des Mucorinées, Poitiers 1896, p. 71, tab. X, f. 64; Sacc., Syll. XXI, p. 816.

54. ENTOMOPHTHORACEAE.

1. **Conidiobolus utriculosus** Bref. in Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 224; Sacc., Syll. VII, p. 285.

IV. MYXOMYCETAE.
61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Badhamia Fuckeliana** Rostaf., Monogr., Append., p. 2; Sacc., Syll. VII, p. 331.

TREMELLA Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Tremellae** Pat. in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1888, p. 120; Sacc., Syll. X, p. 187.

FAM. 12: UREDINACEAE.

UREDINACEAE VARIAE.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Melanomma laepophagum** (Tul.) Sacc., Syll. II, p. 111.
SYNON.
1. **Sphaeria laepophaga** Tul. in A. S. N. sér. 4, tome II, p. 83.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., Cat. pl. Mars. Suppl., p. 53; Sacc., Syll. III, p. 410; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 704.
SYNON.
1. **Sphaeria Filum** Biv., Stirp. rar. Sicilia, Manip. III, p. 12.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium uredinicola** J. Müll. in Bericht. deutsch. bot. Ges. III (1885), p. 395; Sacc., Syll. X, p. 728; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p 532.
2. **Tuberculina persicina** (Ditm.) Sacc., Fgi. ital. del., tab. 964; Sacc., Syll. IV, p. 653; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 409.

COLEOSPORIUM Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Coleosporii** Sacc., Mich. II, p. 170; Sacc., Syll. IV, p. 211; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 499.

DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium aecidiicolum** Thüm., (M. U. no. 373); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 806; Sacc., (Syll. IV, p. 368).

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina persicina** (Ditm.) Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 946); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX. p. 409; Sacc., (Syll. IV, p. 653).

COLEOSPORIUM EUPHRASIAE (Schum.) Wint.

(= COLEOSP. RHINANTACEARUM Lév.)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Coleosporii** Sacc., Mich. II, p. 170; Sacc., Syll. IV, p. 211; Rev. Myc. XIX, p. 65; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 499.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall., no. 7262.

ENDOPHYLLUM Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina persicina** (Ditm.) Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 964); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 409; Sacc., (Syll. IV, p. 653).

ENDOPHYLLUM SEDI (D. C.) Lév.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina persicina** (Ditm.) Sacc., Mich. II, p. 645; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 96; Sacc., (Syll. IV, p. 653).

MELAMPSORA POPULINA (Jacq.) Lév.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., (Cat. pl. Mars. Suppl., p. 53); Sacc., (Syll. III, p. 410).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 520.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Uredinis** (Voss) Sacc., Syll. IV, p. 199; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 437.

SYNON.

1. **Cylindrosporium Uredinis** Voss in Verh. Zool. bot. Ges. Wien XXIX (1879), p. 684.

MELAMPSORELLA RICINI De Toni.

(= UREDO RICINI Biv.)

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina Ricini** (Cocc.) Sacc. et Syd. in Sacc., Syll. XIV, p. 1118; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 411.

SYNON.

1. **Tubercularia Ricini** Cocc. in Mem. della Reale Accad. sc. Ist. Bologna 1896, p. 152.

PHRAGMIDIUM RUBI (P.) Wint.

(= PHRAGM. INCRASSATUM Lk. = UREDO RUBORUM D.C. p.p.)

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Trichopeziza Oedema** (Desm.) Sacc., Syll. VIII, p. 424.

SYNON.

1. **Lachnella Oedema** Phill., Discom., p. 271.
2. **Peziza (Dasyscypha) Oedema** Desm. in A. S. N. 3 sér. XIV (1850), p. 110.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Rhinotrichum griseum** Sacc., Mich. I, p. 87; Sacc., Fgi. ital. del., tab. 63; Sacc., Syll. IV, p. 93; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 216.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium spermogoniopsis** J. Müll. in Ber. deutsch. bot. Ges. III (1885). p. 394; Sacc., Syll. X, p. 729; Lindau, l. c. IX, p. 531.
2. **Fusarium uredinicolum** J. Müll. in Ber. deutsch. bot. Ges. III (1885). p. 395; Sacc., Syll. X, p. 728; Lindau, l. c. IX, p. 532.

PHRAGMIDIUM SUBCORTICIUM (Schrank.) Wint.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium spermogoniopsis** J. Müll in Ber. deutsch. bot. Ges. III (1885), p. 394; Sacc., Syll. X, p. 729; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 531
2. **Fusarium uredinicolum** J. Müll., l. c., p. 395; Sacc., Syll. X, p. 728; Lindau, l. c. IX, p. 532.

PUCCINIA Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma filum** *var.* **umbellatum** Ces. in Schedula ad Rab. H. M. I, no. 1747. (M. U. no. 373); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 806; Sacc., (Syll. IV, p. 368).

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1747.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium aecidiicola** Thüm.,

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina persicina** (Ditm.) Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 946); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 409; Sacc., (Syll. IV, p. 653).

PUCCINIA CORONATA Cda.

(= PUCCINIA RHAMNI Wettst.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium Uredinis** (Lagerh.) Fischer, Phycom., p. 30.

SYNON.

1. **Olpidiella Uredinis** Lagerh., Nouv. Chytr. in Journ. de Bot. 1888, p. 7, tab. X; Sacc., Syll. IX, p. 361.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., (Cat. pl. Mars. Suppl., p. 53); Kleb., Kenntn. Schmarotz. Pilz. in Abh. Naturw. Ver. in Bremen, XII, p. 375; Sacc., (Syll. III, p. 410).

PUCCINIA EPILOBII (D. C.)

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., (l. c., p. 53); Rostr., Fgi. Faeröes, p. 314; Sacc., (Syll. III, p. 410).

PUCCINIA GALII (P.) Schw.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., (l. c., p. 53); Oud. in Ned. Kr. Arch. 3, II, p. 265; Sacc., (Syll. III, p. 410).

PUCCINIA GENTIANAE (Strauss) Lk.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., (l. c. p. 53); Rev. Myc. VIII, p. 181: Sacc., (Syll. III, p. 410).

PUCCINIA MALVACEARUM Mont.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella parasitica** Roum. in Rev. Myc. 1890, p. 64; Sacc., Syll. IX, p. 618.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 5237

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta parasitica** Fautr. in Rev. Myc. 1891, p. 79, Sacc., (Syll. X, p. 302).
   Sicc.. Roum., Fgi. Gall. no. 5660.
2. **Septoria parasitica** Fautr. in Rev. Myc. 1991, p. 79; Sacc., (Syll. X, p. 365).
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 5664.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina Pirottae** (Speg.) Sacc., Syll. IV, p. 654.

SYNON.

1. **Uredinula Pirottae** Speg., Fgi. Argentini II, p. 15 et 44.

PUCCINIA MENTHAE P.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., (Cat. pl. Marseill. Suppl. p. 53); Rev. Myc. XV. p. 17; Sacc., (Syll. III, p. 410).
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 6217.

PUCCINIA PURPUREA Cooke.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Sorghi** Zimmerm., Berichte über Land- und Forstwirthsch. in Deutsch-Ostafrika 1904, p. 15, tab. I, f. 4; Sacc., Syll. XVIII, p. 357.

PUCCINIA SUAVEOLENS (P.) Rostr.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina persicina** (Ditm.) Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 964); Magn., Ustil. d. Prov. Brandenb., p. 96; Sacc., (Syll. IV, p. 653).

PUCCINIA TRAGOPOGONIS (P.) Cda.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., (Cat. pl. Mars. Suppl., p. 53); Rev. Myc. XIV, p. 105; Sacc., (Syll. III, p. 410).
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall., no. 6014.

PUCCINIA VIOLAE (Schum.) D. C.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium Uredinis** (Lagerh.) Fischer, Phycom., p. 30.

SYNON.

1. **Olpidiella Uredinis** Lagerh. in Journ. de Bot. 1888, p. 7, tab. X; Sacc., Syll. IX, p. 361.

THECOSPORA GALII De Toni.

(= MELAMPSORA GUTTATA Schröt.)

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., (Cat. pl. Mars. Suppl., p. 53); Sacc., (Syll. III, p. 410).
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven. no. 521.

UROMYCES Spec. var.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium aecidiicola** Thüm., (M. U. no. 373); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 806; Sacc., (Syll. IV, p. 368).

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina persicina** (Ditm.) Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 964); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 409; Sacc., (Syll. IV, p. 653).

UROMYCES ASTRAGALI Sacc.

(= UROMYCES PUNCTATUS Schröt.)

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., (Cat. pl. Mars. Suppl., p. 53); Sacc., (Syll. III, p. 410).

SYNON.

1. **Darluca vagans** Cast. (sec. Sacc.); Thüm., Pilzfl. Sibir. no. 952.

UROMYCES BETAE Kühn.

(= UREDO BETAE P.)

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., (Cat. pl. Mars. Suppl., p. 53); Rev. myc. XIX, p. 62; Sacc., (Syll. III, p. 410).

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 7289.

UROMYCES DACTYLIDIS Otth.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., (Cat. pl. Mars. Suppl., p. 53); Vestergr. in Bih. Kgl. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd. 22. Afd. III, no. 6 (1896); Sacc., (Syll. III, p. 410).

UROMYCES JUNCI (Desm.) Tul.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., (Cat. pl. Mars. Suppl., p. 53; Sacc., (Syll. III, p. 410).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven. no. 519.

UROMYCES TEREBINTHI (D. C.) Wint.

(= PILEOLARIA TEREBINTHI Cast.)

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., (Cat. pl. Mars. Suppl., p. 53); Sacc., (Syll. III, p. 410).

SYNON.

1. **Diplodia uredinaecola** Desm. in A. S. N. sér. 3, tome XIV, p. 114.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1886 et II, no. 1486.

UREDINACEAE—FORMAE INFERIORES.

AECIDIA VARIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis cinerea** P., (Disp. meth., p. 46); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 284; Sacc., (Syll. IV, p. 129).

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium aecidiicola** Thüm., M. U. no. 373; Sacc., Syll. IV, p. 368; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 806 et IX, p. 796.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Aecidii-Tussilaginis** Allesch. in Ber. Bot. Ver. Landshut XII (1892), p. 131; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 532; Sacc., (Syll. XI, p. 652).

2. **Tuberculina persicina** (Ditm.) Sacc., Fgi. ital. del., tab. 964; Sacc., Syll. IV, p. 653; Hedwigia XXV, p. 261; Bomm. et Rouss., Flor., p. 291; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 291; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 409.

SYNON.

1. **Tubercularia lilacina** Lév. in A. S. N. 3me sér. IX, p. 246.
2. **Tubercularia persicina** Ditm. in Sturm, Pilze I, p. 99; Lk., Spec. pl. I, p. 101; Lk., Handb., p. 428; Fr., S. M. III, p. 466; Wallr., Fl. Cr., p. 240; Rab., Kr. Fl., p. 55; Berk., Outl., p. 341; Cooke, Brit. Fgi., p. 558; Fuck., Symb. myc., p. 366; Lév. in A. S. N. 3 sér. V, p. 272; Plowr., Monogr. Ured. a. Ustil., p. 299.
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1642 et 1985; Desm., N. F. I. no. 1482 et II. no. 1082; Roum., Fgi. Gall. no. 2549; Thüm., M. U. no. 1764 et 2281; Rab., H. M. I. no. 1163; Rab. F. E. no. 3407.
3. **Tubercularia vinosa** Sacc., Mich. I, p. 262; Grevillea XIII, p. 52; Sacc., Fgi. ital. del. tab. 963.
4. **Tuberculina vinosa** Sacc., Mich. II, p. 34; Sacc., Syll. IV, p. 654; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) p. 411.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 2152.
5. **Sclerotium Circaeae** Schum., Saell. II, p. 187.
6. **Uredo lilacina** Roberge ap. Desm. in A. S. N. 3 sér. VIII, p. 11.
   Sicc.: Rab. H. M. I. no. 1163; Rab., F. E. no. 1394.

3. **Tuberculina phacidioides** (Dur. et Mont.) Sacc., Syll. IV, p. 656.

SYNON.

1. **Tubercularia phacidioides** Dur. et Mont., Fl. Alger. I, p. 333.

AECIDIUM ASPERIFOLII P.

(est AECID. PUCC. RUBIGO-VERAE Wint.)

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina persicina** (Ditm.) Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 964); Magn. in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXVIII, p. ...; Sacc., (Syll. IV, p. 653).

AECIDIUM BERBERIDIS Gmel.

(est AECID. PUCC. GRAMINIS P.)

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium aecidiicolum** Thüm., M. U. no. 373; Magn., Erstes Verz. Graub., p. 69; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 806; Sacc., (Syll. IV, p. 368).

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina persicina** (Ditm.) Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 964); Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. Bot. Zeitschr. 1901, no. 1; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 96; Sacc., (Syll. IV, p. 653).

AECIDIUM CATHARTICI Schum.

(est AECIDIUM PUCC. CORONATAE Cda.)

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina persicina** (Ditm.) Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 964); Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 96; Sacc., (Syll. IV, p. 653).

AECIDIUM CLEMATIDIS D. C.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria aecidiicola** Pat. in Bull. Soc. Myc. de France 1903, fasc. 3, p. 259; Sacc., Syll. XVIII, p. 376.

AECIDIUM EUPHORBIAE Gmel.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., (Cat. pl. Mars. Suppl., p. 53); Magn., Pilzfl. Franken III, p. 42; Sacc., (Syll. III, p. 410).

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora Uredinis** (Lk.) Wallr., Fl. Cr., p. 183; Sacc., Syll. IV, p. 16; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 30.

SYNON.

1. **Torula Uredinis** Fr., (S. M. III, p. 503); Magn., Pilz. Freienw. in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXII (1890), p. XIII.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosoprium aecidiicolum** Thüm., M. U. no. 373; Magn., Pilzfl. Franken III, p. 40; Sacc., Mich. I, p. 476; Sacc., Syll. IV, p. 368; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 806.

Sicc.: Thüm., M. U. no. 363; Speg., Decad. myc. no. 57.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina persicina** (Ditm.) Sacc., Fgi. ital. del., tab. 964; Sacc., Syll. IV, p. 653; Magn., Pilzfl. Franken III, p. 9; Magn., Pilz. Freienw. in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. 1890, p. XIII; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 96.

AECIDIUM FALCARIAE D. C.

(est AECID. PUCC. SII-FALCARIAE (P.) Schröt.)

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium aecidiicolum** Thüm., (M. U. no. 373); Magn. in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXV (1890), p. XXII; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 806; Sacc., (Syll. IV, p. 368).

AECIDIUM GLAUCIS Dozy et Molk.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina persicina** (Ditm.) Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 964); Sacc., (Syll. IV, p. 653).

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 5297.

AECIDIUM GROSSULARIAE Schum.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina persicina** (Ditm.) Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 964); Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 96; Sacc., (Syll. IV, p. 653).

AECIDIUM MAGELHAENICUM Berk.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina persicina** (Ditm.) Sacc., (Fgi, ital. del., tab. 964); Sacc., Mich. II, p. 645; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 96; Sacc., (Syll. IV, p. 653).

AECIDIUM PERICLYMENI Schum.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina persicina** (Ditm.) Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 964); Syd. in Hedwigia XXXIX (1888), p. 124; Sacc., (Syll. IV, p. 653).

AECIDIUM RANUNCULI Schw.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina persicina** (Ditm.) Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 964); Tracy and Earle, Mississippi Fgi. in Miss. Agr. and Mechanic. Coll. Exp. Stat. Bull. 34 (1895), p. 121; Sacc., (Syll. IV, p. 653).

AECIDIUM TUSSILAGINIS Gmel.

(est AECID. PUCC. POARUM Niels.)

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium aecidiicolum** Thüm., M. U. no. 373; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 806; Sacc., (Syll. IV, p. 368).

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Aecidii-Tussilaginis** Allesch., Verz. Süd-Bayer. Pilze III, p. 131; Sacc., Syll. XI, p. 652; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 532.
2. **Tuberculina persicina** (Ditm.) Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 964); Rev. Myc. XIX, p. 67; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 96; Sacc., (Syll. IV, p. 653).
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 7288.

CAEOMA Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusoma rubrum** Lindau in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. 1905, p. 71; Sacc., Syll. XVIII, p. 543; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 394.

CAEOMA MERCURIALIS (Mart.) Lk.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina persicina** (Ditm.) Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 964); Sacc., (Syll. IV, p. 653).
   SYNON.
   1. Tubercularia persicina Ditm. in Sturm., Pilze I, p. 99.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 3696.

PERIDERMIUM PINI (Wallr.)

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melanomma laepophagum** (Tul.) Sacc., (Syll. II, p. 111).
   SYNON.
   1. Sphaeria laepophaga Tul. (in A. S. N. sér. 4, tome II, p. 83); West., Crypt. p. 306.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculine maxima** Rostr. (in Botan. Forenings Festskrift, Kjöbenhavn 1890, p. 160); v. Höhnel sec. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 410; Sacc., (Syll. X, p. 710).
2. **Tuberculina persicina** (Ditm.) Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 964); Sacc., (Syll. IV, p. 653).
   SYNON.
   1. Tubercularia persicina Ditm. (in Sturm., Pilze I, p. 99); Tul. in A. S. N. 4 sér. II, p. 83.

PERIDERMIUM STROBI Kleb.

(= PERIDERMIUM KLEBAHNI.)

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina maxima** Rostr. in Botan. Forenings Festskrift, Kjöbenhavn 1890, p. 160; Sacc., Syll. X, p. 710; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 410.

ROESTELIA Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina persicina** (Ditm.) Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 964); id., (Syll. IV, p. 653).

SYNON.

1. **Tuberculina vinosa** Sacc., Mich. II, p. 34; Sacc., Syll. IV, p. 654; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 411.

UREDO.

(Species variae.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium Uredinis** (Lagerh.) Fischer, Phycom., p. 30.

SYNON

1. **Olpidiella Uredinis** Lagerh. in Journ. de Bot. 1888, p. 7, tab. X; Sacc., (Syll. IX, p. 361).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca arcuata** Ell. et Ev. in Bull. Torr. bot. Club. 1895, p. 437; Sacc., Syll. XIV, p. 948.

2. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., Cat. pl. Mars. Suppl., p. 53; Hedwigia XVI, p. 124; Berk., Outl., p. 318; Cooke, Brit. Fgi., p. 437; Grevillea VIII, p. 70 et XIV, p. 75; Fuck., Symb. myc., p. 378; Sacc., Syll. III, p. 410.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven. no. 192; Fuck., Rhen. no. 575, 1014, 1030, 2131 et 2132; Rab., F. E. no. 2281

SYNON.

1. **Diplodia uredinaecola** Desm. in A. S. N. 3 sér. XIV, p. 114. et 4 sér. II, p. 83.

2. **Hendersonia uredinaecola** Desm. in A. S. N. 3 sér. XI, p. 545; Tul. in A. S. N. 4 sér. II, p. 83; West., Not. II, p. 14; Kx., Fl. Cr. Fl. I, p. 391.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1887 et II, no. 1487.

3. **Phoma Filum** Fr., S. M. II, p. 547; Lév. in A. S. N. 3 sér. V, p. 282.

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 575 Rab., H. M. I. no. 1959 *b*.

3. **Diplodia punctata** Lév. in d'Orb., Dict. d'Histoire natur. XII, p. 779; Tul. in A. S. N. 4 sér. II, p. 83.

4. **Sphaeronaema uredineorum** Fayod in Rab., H. M. I, no. 1659.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora Uredinis** (Lk.) Wallr., Fl. Cr., p. 183; Sacc., Syll. IV, p. 16; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 30.

SYNON.

1. **Oidium Uredinis** Lk., Spec. Pl. I. p. 123; Wallr., Fl. Cr., p. 183.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 3194.

2. **Torula Uredinis** Fr., S. M. III, p. 502; Rab., Kr. Fl., p. 37; Sacc., Mycol. Ven., p. 177.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven. no. 359; Thüm., Fgi. austr. no. 527.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina persicina** (Ditm.) Sacc., Fgi. ital. del., tab. 964; Sacc., Syll. IV, p. 653.

SYNON.

1. **Tubercularia (roseo-) persicina** Ditm. (in Sturm, Pilze I, p. 99.)

Sicc.: Rab., F. E., no. 2069.

UREDO AIRAE Lagerh.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium Uredinis** (Lagerh.) Fischer, Phycom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 30.

SYNON.

1. **Olpidiella Uredinis** Lagerh. in Journ. de Bot. 1888, p. 7, tab. X; Sacc., Syll. IX, p. 361.

UREDO IRIDIS (Thüm.) Plowr.

V. DEUTEROMYCETAE.

77. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Iridis** Malbr. in Rev. Myc. 1890, p. 67.
Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 5272.

UREDO MACULANS Pat.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina ovalispora** Pat. in Bull. Soc. Myc. de France 1888, p. 126, tab. XX, f. 67; Sacc., Syll. X, p. 710.

UREDO PHRAGMIDII POTENTILLAE (P.) Karst.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Bubákiana** Kabát, Mykol. Beitr. I, p. 5 in Sitzb. böhm. Ges. Wissensch. 1903; Sacc., Syll. XVIII, p. 357.

UREDO PUCCINIAE DIOICAE Magn.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., (Cat. pl. Marseill., Suppl., p. 53); Magn. in Schrift. der Naturf. Gesellsch. in Danzig, N. F. I, p. 324; Sacc., (Syll. III, p. 410).

UREDO PUCCINIAE GRAMINIS P.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium Uredinis** Ell. et Barth. in Erythea, 1896, p. 28; Sacc., Syll. XIV, p. 1098.

UREDO PUCCINIAE CORONATA Cda.

(= UREDO PUCCINIAE RHAMNI Wettst.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium Uredinis** (Lagerh.) Fischer, Phycom., p. 30.

SYNON.

1. **Olpidiella Uredinis** Lagerh. Nouv.-Chytr., p. 7 in Journ. de Bot. 1888; Sacc., Syll. IX, p. 361.

UREDO PUCCINIAE VIOLAE (Schum.) D. C.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium Uredinis** (Lagerh.) Fischer, Phycom., p. 30.

SYNON.

1. **Olpidiella Uredinis** Lagerh. l. c.; Sacc., Syll. IX, p. 361.

FAM. 13: USTILAGINACEAE.

USTILAOO Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium utile** Kell. et Swing. in Second ann. Rep. of the exp. Stat. Kans. Agr. Coll., p. 285; Sacc., Syll. X, p. 677.

USTILAGO AVENAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Ustilaginis** Kell. et Swing. in Second ann. Rep. of the exp. Stat. Kans. Agr. Coll., p. 285; Sacc., Syll. X, p. 728.

USTILAGO CARICIS.

(= UREDO CARICIS.)

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., (Cat. pl. Mars. Suppl., p. 53); Allesch. in Hedwigia 1895, p. 267; Sacc., (Syll. III, p. 410).

CLASSIS II: ASCOMYCETAE.

FAM. 14: PERISPORIACEAE.

CAPNODIUM FOOTII Berk. et Desm.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora hyalinula** Sacc., (Mich. II, p. 453); Sacc., Syll. IV, p. 17; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 31.

SYNON.

1. **Torula hyalinula** Sacc., Mich. I, p. 365 (vel 538).

DIMEROSPORIUM PULCHRUM Sacc.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Titaea callispora** Sacc., Fgi. Ven. V, p. 193; Sacc., Mich. I, p. 73; Sacc., Fgi. ital. del., tab. 1; Sacc., Syll. IV, p. 231; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 544.

ERYSIPHE Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cicinnobolus Cesatii** De Bary in De Bary et Wor., Beitr. Morph. u. Phys. Pilze III, p. 71; Hedwigia X, p. 70; Sacc., (Syll. III, p. 216).

SYNON.

1. **Ampelomyces quisqualis** Ces. in Rab., H. M. I, no. 1669.
2. **Byssocystis textilis** Riess in Hedwigia I, p. 23.
3. **Cicinnobolus florentinus** Ehrb. in Bot. Zeitung 1853, p. 16.

ERYSIPHE COMMUNIS (Wallr.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cicinnobolus Cesatii** De Bary, (l. c.); H. v. Mohl in Bot. Zeitung 1854, p. 142; Sacc., (Syll. III, p. 216).

ERYSIPHE GALEOPSIDIS D. C.

et

ERYSIPHE LAMPROCARPA (Wallr.) Lév.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cicinnobolus Cesatii** De Bary, (l. c.); H. v. Mohl in Bot. Zeitung 1854, p. 142; Sacc., (Syll. III, p. 216).

ERYSIPHE MARTII Lév.

et

ERYSIPHE UMBELLIFERARUM (Lév.) De Bary.

V. DEUTEROMYCEAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cicinnobolus Cesatii** De Bary, (l. c.); Magn., Die Erysiph. Tirols, p. 24; Sacc., (Syll. III, p. 216).

MELIOLA AMPHITRICHA Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria erysiphoides** Berl. sec. Roum. in Rev. Myc. X, p. 76; Sacc., Syll, IX, p. 984.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 4451.

MELIOLA NIESSLEANA Wint.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria aureola** Wint. in Hedwigia 1885, p. 261; Sacc., Syll. IX, p. 970.
   Sicc.: Rab., F. E. no 3339.

MELIOLA WOODIANA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melanopsamma parasitica** Sacc. in Hedwigia 1899, p. 133; Sacc., Syll. XVI, p. 488.

MICROSPHAERIA BERBERIDIS (D. C.) Lév.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cicinnobolus Cesatii** De Bary (in De Bary et Wor., Beitr. Morph. u. Phys. Pilze, III. p. 71); Magn., Die Erysiph. Tirols, p. 24; Sacc., (Syll. III, p. 216).

PHYLLACTINIA SUFFULTA Sacc.

(= ERYSIBE CORYLI D. C.)

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Naegelia penicillata** (Naeg.) Rab., Kr. Fl., p. 85; Magn., Die Erysiph. Tirols, p. 25.
   SYNON.
   1. **Schinzia penicillata** Naeg. in Linnaea XI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cicinnobolus Cesatii** De Bary (in De Bary et Wor., Beitr. Morph. u. Phys. Pilze, III, p. 71); Roum. in Rev. Myc. XIX, p. 59: Sacc., (Syll. III, p. 216).
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 7208.
2. **Cicinnobolus parasiticus** (Cocc.) Sacc., Syll. X, p. 220; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 482.
   SYNON.
   1. **Phyllosticta parasitica** Cocc., in Cocc. e Mor., Ric. sulla Simbiosi nei funghi, p. 20

SPHAEROTHECA CASTACNEI Lev.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ciconnobolus Cesatii** De Bary, (l. c.); Roum. in Rev. Myc. XV, p. 16; Sacc., (Syll. III, p. 216).
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 6207. (In folia Bidentis.)

UNCINULA ADUNCA (Wallr.) Lév.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cicinnobolus Cesatii** De Bary (in De Bary et Wor., Beitr. Morph. u. Phys. Pilze, III, p. 71); Magn., Die Erysiph. Tirols, p. 24; Sacc., (Syll. III, p. 216).

2. **Cicinnobolus Cocconii** Sacc. et Syd. in Sacc., Syll. XIV, p. 904; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 854.

SYNON.

1. **Phoma Uncinulae** Cocc. in Mem. della Reale Accad. Sc. dell' ist. Bologna 5 ser. IV (1894), p. 187.

3. **Cicinnobolus Uncinulae** Fautr. in Rev. Myc. 1893, p. 16; Sacc., Syll. XI, p. 502; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 483.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 6208.

FAM. 15: SPHAERIACEAE.

SPHAERIACEAE.

(Species variae).

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria episphaeria** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc. Syll. II, p. 497.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor Fimbria** Nees., Syst. Pilz., p. 82; Sacc., Syll. VII, p. 196.

[Cfr. Fischer, Phycom., p. 212].

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum aureum** Cda., Ic. Fg. I, p. 17; Sacc., Syll. III, p. 736; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 564.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium botryoideum** Cda., Ic. Fg. I, p. 3; Sacc., Syll. IV, p. 31.

[Cfr. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 67].

73. DEMATIACEAE.

1. **Helicosporium ambiguum** (Morg.) Sacc., Syll. XI, p. 638.

SYNON.

1. **Helicoma ambiguum** Morgan, North Amer. Helicosp., p. 48, f. 15.

74. STILBACEAE.

1. **Graphiothecium parasiticum** (Desm.) Sacc., (Syll. IV, p. 624).

SYNON.

1. **Stysanus parasiticus** Desm. in A. S. N. 3 sér. X, p. 344.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1704 et II, no 1304.

2. **Graphium pelitnopus** (Cda.) Sacc., Syll. IV, p. 617.

SYNON.

1. **Stilbum pelitnopus** Cda., Ic. Fg. III, p. 13; Rab., Kr. Fl., p. 121.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Sphaeriae** Fuck., Symb. myc., p. 370; Sacc., Syll. IV, p. 708.

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 212.

BERTIA MORIFORMIS (Tode) De Not.

(= SPHAERIA MORIFORMIS Tode.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Barya parasitica** Fuck., (Symb. myc., p. 93); Sacc., Mich. I, p. 324; Sacc., Syll. II, p. 563; Wint., Kr. Fl. II, p. 93.

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 991.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum virescens** (Quél.) Sacc., Syll. II, p. 308.

SYNON.

1. **Epichloë virescens** Quél. in Grevillea VIII, p. 38.

BOTRYOSPHAERIA HIBISCI (Schw.) Sacc.

(= SPHAERIA HIBISCI Schw.)

IV. MYXOMYCETAE.

65. MYXOBACTERIACEAE.

1. **Chondromyces aurantiacus** (B. et C.) Thaxter in Rev. Myc. XVI, p. 101; Sacc., (Syll. XI, p. 460).

SYNON.

1. **Stigmatella aurantiaca** Berk. et Curt., North Amer. Fgi. no. 602; Berk., Introd. crypt. Bot., p. 313; Sacc., Syll. IV, p. 680.

BOTRYOSPHAERIA VITIS (Schulz.) Sacc.

(= GIBBERA VITIS Schulz.)

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Cryptovalsa ampelina** (Nke.) Fuck., (Symb. myc., p. 312); Sacc., (Syll. I, p. 187).

SYNON.

1. **Echusias Vitis** Hazl. in Hedwigia XIII, p. 141.

CALOSPHAERIA DRYINA (Curr.) Nke.

(= SPHAERIA DRYINA Curr.)

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor Fimbria** Nees, Syst. Pilz. I, p. 82 et II, p. 22; Sacc., Syll. VII, p. 196; Lk., Spec. Pl. I, p. 91. (Cfr. Fischer, Phycom., p. 212).

CALOSPORA UNDULATA (B. et Br.) Sacc.

(SPHAERIA UNDULATA B. et Br.)

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha episphaeria** (Mart.) Rehm, (Discom., p. 831).

SYNON.

1. **Peziza episphaeria** Mart., (Erl., p. 465); Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 197.

CERATOSTOMA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor Fimbria** Nees, Syst. Pilz. I, p. 82; Lk., Spec. Pl. VI, 1, p. 91. Cfr. Fischer, Phycom., p. 212.

CHAETOMIUM FIEBERI Cda.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sepedonium Fieberi** Bomm., Rouss. et Sacc. in Bull. Soc. Bot. Belg. XXIX (1891) 1, p. 296; Bomm., Contrib. IV, p. 94; Sacc., Syll. X, p. 543; De Wild. et Dur., Prodr. Fl. Belg. I, p. 315; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 220.

CHAETOSPHAERIA CUPULIFERA (B. et Br.) Sacc.

(= SPHAERIA CUPULIFERA B. et Br.)

II. ASCOMYCETAE.

36. ASCOBOLACEAE.

1. **Ascophanus consociatus** (B. et Br.) Phill., Discom., p. 312; Sacc., Syll. VIII, p. 536.

SYNON.

1. **Ascobolus consociatus** B. et Br., Notices of brit. fgi. no. 1491 tab. II, f. 7 in A. N. H. 4 ser. XV, p. 39; Grevillea III, p. 123.

CHAETOSPHAERIA PHAEOSTROMA Fuck.

(= SPHAERIA PHAEOSTROMA Dur. et Mont.)

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha erythrostigma** (B. et Br.) Sacc., Syll. VIII, p. 453.

SYNON.

1. **Lachnella erythrostigma** Phill., Discom., p. 254.
2. **Peziza erythrostigma** B. et Br. in A. N. H. 3 ser. XVIII (1866), p. 126; Hedwigia VI, p. 61.

COELOSPHAERIA EXILIS (A. et S.) Sacc.

(= SPHAERIA EXILIS A. et S.)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium botryoideum** Cda., Ic. Fg. I, p. 3; Rab., Kr. Fl., p. 42; Sacc., Syll. IV, p. 31.
[Cfr. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 67.]
2. **Helicomyces aureus** Cda., Ic. Fg. I, p. 9; Sacc., Syll. IV, p. 233; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 534.
3. **Oospora Epimyces** (Cda) Sacc. et Vogl. in Sacc., Syll. IV, p. 16; Lindau, l. c., p. 31.

SYNON.

1. **Torula Epimyces** Cda., Ic. Fg. I, p. 8; Rab., Kr. Fl., p. 36.

CRYPTOVALSA RABENHORSTII (Nke.) Sacc.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria episphaeria** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Cuboni, Synops., p. 318; Sacc., (Syll. II, p. 497).

CUCURBITARIA Spec.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria episphaeria** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., Syll. II, p. 497.

CUCURBITARIA BERBERIDIS (P.) Grev.

V. DEUTEROMYCETAE.

68. NECTRIOIDACEAE.

1. **Chiastospora parasitica** Riess (in Fres., Beitr., p. 43, tab. V, f. 18—21); Bomm. in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p, 229; Sacc., (Syll. III, p, 621).

CUCURBITARIA ELONGATA (Fr.) Grev.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria pilosella** Oud. et Fautr. in Bull. Soc. Myc. de Fr, 1899, p. 154; Sacc., Syll. XVI, p. 578.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Acladium niveum** (Lév.) Sacc., Syll. IV, p. 578.

SYNON.

1. **Haplaria nivea** Lév. in A. S. N. sér. 2, tome XIX, p. 216.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Cucurbitariae** (Pat.) Sacc., Syll IV, p. 708.

SYNON.

1. **Fusisporium Cucurbitariae** Pat. in Rev. Myc. III, p. 10.

CUCURBITARIA LABURNI (P.) De Not.

(= SPHAERIA LABURNI P.)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Hyalopus crystallinus** Cda., (Ic. Fg. II, p. 16); Sacc., Syll. IV, p. 52; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 102.

SYNON.

1. **Stilbum crystallinum** Cda., Ic. Fg. I, p. 20; Rab., Kr. Fl., p. 123.

CUCURBITARIA PROTRACTA (Nees) Fuck.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria episphaeria** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Cuboni, Synops., p. 321; Sacc., (Syll. II, p. 497).

DIAPORTHE Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium parasiticum** Sacc. et Berl., Fgi. aliquot Guin., p. 41; Sacc., Syll. X, p. 616.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 5074.

DIAPORTHE LEIPHAEMA (Fr.) Sacc.

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. **Tremella neglecta** Tul. in A. S. N. 5 sér. XV, p. 222; Tul., S. F. Carp., p. ...; Roum. in Rev. Myc. XIX, p. 155; Sacc., (Syll. VI, p. 787).
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 7193.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium parasiticum** West. (in Bull. de l'Acad. roy. de Belg. 2 sér. XI, p, 652); Sacc., Syll. IV, p. 718; Rev. Myc. XIX, p. 61.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 7224.

DIAPORTHE MAHONIAE Speg.

II. ASCOMYCETAE.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis aecidiiformis** Speg. in Sacc., Mich. I, p. 47; Sacc., Syll. VIII, p. 693; Cuboni, Synops., p. 320.

DIAPORTHE STRUMELLA (Fr.) Fuck.

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. **Tremella neglecta** Tul. in A. S. N. 5 sér. XV, p. 222; Sacc., Syll. VI, p. 787; Bomm., Contrib. 1891, p. 7.

DIAPORTHE THERRYANA Sacc. et Penz.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Titaea callispora** Sacc. (in Nuov. Giorn. Bot. ital. VIII, p. 193); Bomm., Contrib. 1891, p. 95; Sacc., (Syll. IV, p. 231).

DIAPORTHE VELATA (P.) Nke.

(= SPHAERIA VELATA P.)

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pseudovalsa convergens** (Tode) *b.* **pusilla** Fr., S. M. II, p. 411.

   SYNON.

   1. Sphaeria pusilla Schlecht., Berol. II, p. 229; Wallr., Fl. Cr., p. 818; Rab., Kr. Fl., p. 203.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria diminuta** (Cooke) Berl. et Vogl. (in Sacc., Syll. Aditt. ad vol. I—IV, p. 213); Sacc., (Syll. IX, p. 985).

   SYNON.

   1. Dialonectria diminuta Cooke in Grevillea XII, p. 83.

DIATRYPE Spec.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella episphaeria** Quél. in Hedwigia 1885, Hft. IV et Suppl. 1875, p. 537; Sacc., Syll. VI, p. 684.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Berlesiella nigerrima** (Blox.) Sacc. in Rev. Myc. 1890, p. 186; Sacc., Syll. IX, p. 914.

SYNON.
1. **Homostegia nigerrima** B. et Br. in Grevillea XX, p. 37.
2. **Pleospora? nigerrima** Sacc., Syll. II, p. 276.
3. **Sphaeria nigerrima** Bloxam in Curr., Synops. comp. Sphaer. in Transact. of the Linn. Soc. London XXII, p. 272; B. et Br., Notices brit. fgi. no. 869 in A. N. H. 3 ser. III; Berk., Outl., p. 369; Cooke, Brit. Fgi., p. 872.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria episphaeria** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Cuboni, Synops., p. 319; Sacc., Syll. II, p. 497.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium pruinosum** (Jerd.) Rehm, (Discom. in Rab.. Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 562).

SYNON.
1. **Helotium pruinosum** Jerdon (in B. et Br., Notices brit. Fgi. no. 1174 in A. N. H. 3 ser. XVIII, p. 127); Bomm. et Rouss., Cat. Champ. Brux., p. 189.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 2771.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis geniculata** Cda., (Prachtfl., p. 35); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 284; Sacc., (Syll. IV, p. 126).
2. **Sporotrichum anceps** Sacc. et Ell. in Sacc., Mich. II, p. 576; Sacc., Syll. IV, p. 112.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium episphaericum** (Cooke et Ell.) Sacc., Syll. IV, p. 708; Lamb., Fl. myc. Belg. Suppl. II, p. 274; De Wild. et Dur., Prodr. Fl. Belg. II, p. 364; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 533.

SYNON.
1. **Fusisporium episphaericum** Cooke et Ellis in Grevillea V, p. 50.

2. **Fusarium obtusum** (Cke.) Sacc., Syll. IV, p. 708.

SYNON.
1. **Fusisporium obtusum** Cooke in Grevillea V, p. 58.

DIATRYPE DISCIFORMIS (Hoffm.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria episphaeria** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 497).

SYNON.
1. **Lophium episphaerium** Fr., Obs. Myc. II. p. 345.

DIATRYPE STIGMA (Hoffm.) Fr.

(= STICTOSPHAERIA HOFFMANNI Tul.)

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella tenerrima** Karst. in Hedwigia XXXIV (1895), p. 8; Sacc., Syll. XI, p. 132.
2. **Hymenochaete episphaeria** (Schw.) Cooke in Grevillea XX, p. 11; Sacc., Syll. XI, p. 123.

SYNON.
1. **Telephora episphaeria** Schw., Syn. Fgi. Amer. bor., p. 723; Fr., Elench. I, p. 225.

11. TREMELLACEAE.

1. **Dacryomyces fragiformis** (P.) Nees., (Syst. Pilz., p. 155); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 400; Wint., Kr. Fl. I, p. 277; Sacc., (Syll. VI, p. 796).

SYNON.
1. **Tremella fragiformis** β **carminea** A. S., Consp., p. 301.

2. **Dacryomyces macrosporus** B. et Br., Notices of brit. Fgi. no. 1374 in A. N. H. 4 ser. XI, p. 343; Fr., Epicr. II, p. 698; Sacc., Syll. VI, p. 796; (Cfr. Wint., Kr. Fl. I, p. 277).

Sicc.: Rab., F. E. no. 1540.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Acanthostigma parasiticum** Ell. et Ev., in Proc. Acad. Philad. 1893, p. 443; Sacc., Syll. XI, p. 338.
2. **Melanomma parasiticum** Ell. et

Ev. in Proc. Acad. Philad. 1890, p. 240; Sacc., Syll. IX, p. 808.

3. **Teichospora mycogena** Ell. et Ev. in Proc. Acad. Philad. 1890, p. 242; Sacc., Syll. IX, p. 901.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora episphaeria** (Peck) Sacc., Syll. II, p. 608.

SYNON.

1. **Dothidea episphaeria** Peck, 30[th] Rep. on the State Mus. New-York (1876).

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria cerea** (Berk. et Curt.) Sacc., Syll. II, p. 551.

SYNON.

1. **Sphaeria cerea** Berk. et Curt., North Amer. Fgi., no. 902.

2. **Nectria episphaeria** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Tul., S. F. Carp. III, p. 91; Fuck., Symb. myc., p. 181; Fuck., E. F. N., p. 78; Kx., Fl. Cr. Fl. I, p. 320; Karst., Myc. Fenn. II, p. 214; Sacc., Syll. II, p. 497; Wint., Kr. Fl. II, p. 121; Oud., Rév. II, p. 395.

Sicc.: Thüm., M. U. no. 766.

SYNON.

1. **Lophium episphaerium** Fr. in K. Vet. Akad. Handl. 1818, p. 115; Fr., Obs. Myc. II, p. 345; Fic., Dresd. II, p. 330.
2. **Sphaeria episphaeria** Tode, Mecklb. II, p. 21; P., Synops., p. 57; A. S., Consp., p. 28; D. C., Fl. Fr. VI, p. 142; Mart., Erl., p. 492; Nees, Syst. Pilz. I, p. 313; Fr., S. M. II, p 454; Fr., Elench. II, p. 93; Chev., Fl. de Par., p. 470; Grev., Scott. Cr. Fl. III, tab. 175, f. 2; Schlecht., Berol. II, p. 234; Wallr., Fl. Cr., p. 788; Rab., Kr. Fl., p. 190.
3. **Sphaeria erythrococcus** Ehrb., Sylv. Berol., p. 16 et 29.
4. **Sphaeria sanguinea β media** Schlecht., Berol. II, p. 234.

3. **Ophionectria belonospora** (Schröt.) Sacc., Syll. XI, p. 365.

SYNON.

1. **Calonectria belonospora** Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 261.

4. **Ophionectria Briardi** Boud. *var.* **longipila** Starb., in Bot. Notiser 1898, p. 218; Sacc., Syll. XVI, p. 602.

5. **Ophionectria episphaeria** Karst. in Hedwigia XXVIII, p. 26; Sacc., Syll. IX, p. 995.

6. **Ophionectria Everhartii** Ell. et Galloway in Journ. of Mycol. 1890, p. 32; Sacc., Syll. IX, p. 996.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma floridanum** Ell. et Ev. in Journ. of Mycol. 1886, p. 40; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 258; Sacc., Syll. IX, p. 1091.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hysterium episphaerium** Fr. in K. Vet. Akad. Handl. 1819, p. 95; Fr., S. M. II, p. 581; Wallr., Fl. Cr., p. 441; Kze. u. Schm., Myk. Hefte II, p. 60; Rab., Kr. Fl., p. 153; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 16; Sacc., Syll. II, p. 753.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium pruinosum** (Jerd.) Rehm in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 562 et p. 1264.

SYNON.

1. **Helotium pruinosum** Jerdon in B. et Br., Notices of brit. Fgi. in A. N. H. 3 ser. XVIII (1866), p. 127; Cooke, Brit. Fgi. p. 711; Phill., Discom., p. 165.
   Sicc.: Cooke, Fgi. exs. II. no. 390.
2. **Pseudohelotium Jerdoni** Sacc., Syll. VIII, p. 296.

38. BULGARIACEAE.

1. **Orbilia coccinella** (Somm.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 98); Sacc., Syll. VIII, p. 628

SYNON.

1. **Peziza coccinella** Somm., Lapp., p. 276; Fr., Elench. II, p. 12; Rab., Kr. Fl., p. 348.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Septonaema episphaericum** Peck, 44[th] Rep. on the State Mus New-York, p. 27; Sacc., Syll. X, p. 610.

DIATRYPELLA FAVACEA (Fr.) Ces. et De Not.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria Magnusiana** Rehm, Ascom. exs. no. 436; Sacc., Mich. I, p. 294; Sacc., Syll. II. p. 486; Hedwigia XXI, p. 59; Wint., Kr. Fl. II, p. 114.
2. **Nectria nipogonensis** Ell. et Ev., Spec. North Amer. Fgi. in Proc. Acad. Philad. 1893, p. 129; Sacc., Syll. XI, p. 358.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Dendrodochium epistroma** v. Höhn. in Jaap., Fgi. select. no. 349; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 444.

DIATRYPELLA QUERCINA (P.) Nke.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Zignoella ostioloidea** (Cooke) Sacc., Syll. II, p. 220.

SYNON.

1. Psilosphaeria ostioloidea Cooke in Grevillea VII, p. 84.
2. Sphaeria ostioloidea Cooke in Grevillea IV, p. 113.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria episphaeria** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Tul., S. F. Carp. III, p. 91; Oud., in Ned. Kr. Arch. 1 ser. V, p. 343; Oud., Rév. II, p. 395; Sacc., (Syll. II, p. 497).

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 4655.

DIATRYPELLA VERRUCIFORMIS (Ehrh.) Nke.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria episphaeria** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Cuboni, Synops., p. 319; Sacc., (Syll. II, p. 497).

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha episphaeria** (Mart.) Rehm, (Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 831).

SYNON.

1. Trichopeziza episphaeria Lamb., Fl. myc. Belg. II, p. 524; Sacc., Syll. VIII, p. 432.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis aecidiiformis** Speg. in Sacc., Mich. I, p. 471; Cuboni, Synops., p. 319; Sacc., Syll. VIII, p. 693.

EUTYPA Spec.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria episphaeria** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., Syll. II, p. 497.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangella parasitica** (Fuck.) Rehm, (Discom., p. 232); Sacc., (Syll. VIII, p. 592).

SYNON.

1. Cenangium parasiticum Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 43.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sphaeronaema caespitosum** Fuck., Symb. myc., p. 399; Sacc., Syll. III, p. 187; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 421.

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 214.

EUTYPA ACHARII Tul.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria episphaeria** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Oud., Rév. II, p. 395; Sacc., (Syll. II, p. 497).

EUTYPA FLAVO-VIRESCENS (Hoffm.) Tul.

(= VALSA FLAVO-VIRESCENS Nke.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Charonectria biparasitica** v. Höhn. in Ann. mycol. 1903, I, p. 595; Sacc., Syll. XVII, p. 783.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Microthyrium epimyces** Sacc., Bomm. et Rouss. in Bull. Soc bot. Belg. XXVI, p. 209; Sacc., Syll. IX, p. 1060.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium epimyces** Sacc. et Speg. (in Sacc., Mich. I, p. 206); Sacc., (Syll. III, p. 319).

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 4476.

EUTYPA HETERACANTHA Sacc.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia obconica** Penz. et Sacc. in Malp. 1901, p. 205; Sacc. et Penz., Icones fung. Jav. tab. 47, f. 4; Sacc., Syll. XVIII, p. 70.

EUTYPA LATA (P.) Tul.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Nitschkea Flageoletiana** Sacc. in Atti Congr. bot. di Palermo 1902, p. 48; Sacc., Syll. XVII, p. 561.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Homostegia parasitica** (Fabr.) Rehm in Hedwigia XXVI, p. 96; Sacc., Syll. IX, p. 1050.

SYNON.

1. Bertia parasitica H. Fabre in A. S. N. sér. 6, tome IX, p. 95; Sacc., Syll. I, p. 584.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 4446.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helicosporium Fuckelii** Fres., (Beitr., p. 101, tab. 13); Bomm. in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 239; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 274; Sacc., (Syll. IV, p. 558).

EUTYPA LEJOPLACA (Fr.) Cooke.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium stromatum** Preuss Fgi. Hoyersw., p. 45; Sturm, Pilze VI, p. 25; Sacc., Mich. II, p. 173; Sacc., Syll. IV, p. 352.

EUTYPA SCABROSA (Bull.) Fuck.

PERITHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

20 HYPOCREACEAE.

1. **Debaryella hyalina** v. Höhn. in Ann. mycol. 1904, p. 274; Sacc., Syll. XVII, p. 809.

EUTYPA SPINOSA (P.) Tul.

(= SPHAERIA SPINOSA P.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria episphaeria** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388): Sacc., (Syll. II, p. 497).

SYNON.

1. Sphaeria episphaeria Tode, (Mecklb. II, p. 21); Wallr., Fl. Cr., p. 788; Rab., Kr. Fl., p. 190.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Trichosporium Berengerianum** Sacc., (Syll. I, p. 169) et Syll. IV, p. 289; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 644.

EUTYPA VELUTINA (Wallr.) Sacc.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Trichosporium Saccardoi** Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 652.

SYNON.

1. **Trichosporium velutinum** Sacc.. (Syll. I, p. 176); Sacc., Syll. IV, p. 290.

EUTYPELLA Spec.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Ophionectria Briardi** Boud. in Rev. Myc. 1885, p. 226; Sacc., Syll. IX, p. 995.

EUTYPELLA PADI (Karst.) Sacc.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Berlesiella nigerrima** (Blox.) Sacc., (in Rev. Myc., Janvier 1888, no. 37); Rev. Myc. 1890, p. 186; Sacc., Syll. IX, p. 914.

SYNON.

1. **Sphaeria nigerrima** Blox. in Curr., Synops. comp Sphaer., p 272; B. et Br. in A. N. H. 3 ser. III, p. 869.

EUTYPELLA PRUNASTRI (P.) Sacc.

II. ASCOMYCETAE.

38. BULGARIACEAE.

1. **Orbilia chrysocoma** (Bull.) Sacc., (Syll. VIII, p. 624); Bomm., Contrib. 1891, p. 25.

EUTYPELLA SORBI (Schum.) Sacc.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria sanguinea** (Sibth.) Fr., (S. V. S., p. 568); Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia, in Malp. XI (1897), p. 60; Sacc., (Syll. II, p. 493).

EUTYPELLA STELLULATA (Fr.) Sacc.

(= VALSA STELLULATA Fr.)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. DEMATIACEAE.

1. **Coccospora parasitica** Sacc. Bomm. et Rouss. in Bomm. Contrib. IV (1891), p. 93; Sacc., Syll. X, p. 511; Lindau in Rab., Kr Fl. (Ed. II) VIII, p. 14.

FENESTELLA VESTITA (Fr.) Sacc.

(= THYRIDIUM VESTITUM Fuck.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Passerinula candida** Sacc., Fgi. Ven. ser. IV, p. 22; Cuboni, Synops., p. 320; Sacc., Syll. II, p. 537.

GNOMONIA Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Verticillium capitatum** Ehrb., (Sylv. Berol., p. 13 et 25); Sacc., Syll. IV, p. 152; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 321.

GNOMONIELLA FIMBRIATA (P.) Sacc.

(= GNOMONIA FIMBRIATA Fuck.)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Verticillium capitatum** Ehrb., (Sylv. Berol., p. 13 et p. 25); Sacc., Fgi. Ven. V, p. 194; Sacc., (Syll. IV, p. 152).

HERCOSPORA TILIAE (Fr.) Tul.

(= SPHAERIA TILIAE Fr.)

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Sporodesmium olivaceum** Wallr., Fl. Cr. II, p. 288.

HYPOXYLON Spec.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria episphaeria** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Berk., Outl., p. 394; Cooke, Brit. Fgi. p. 785; Sacc., Syll. II, p. 497.
   SYNON.
   1. Dialonectria episphaeria Berk. in Grevillea XV, p. 7.
2. **Nectria episphaeria** *var.* **media** Sacc., Syll. II, p. 497.
3. **Nectria sanguinea** (Sibth.) Fr., (S. V. S., p. 388); Berk., Outl., p. 394; Cooke, Brit. Fgi., p. 785.
   SYNON.
   1. Dialonectria sanguinea Berk. in Grevillea XV, p. 7.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia episphaeria** Schröt., Krypt. Fl. Schles. II, p. 108; Rehm, Discom., p. 1227.

HYPOXYLON COCCINEUM Bull.

(= SPHAERIA FRAGIFORMIS P.)

II. ASCOMYCETAE.

20 HYPOCREACEAE.

1. **Nectria episphaeria** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 497).
   SYNON.
   1. Lophium episphaerium Fr., Obs. myc. II, p. 345.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis geniculata** Cda., Prachtfl., p. 35; Sacc., Mich. II, p. 376; Sacc., Syll. IV, p. 126; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 284.
2. **Verticillium sphaerophilum** Peck, 43[th] Rep. on the State Mus. New-York, p. 33; Sacc., Syll. XI, p. 599.

73. DEMATIACEAE.

1. **Trichosporium umbrinum** (P.) Lindau (in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XLVII (1905), p. 72).
   [Cfr. Lindau in Rab. Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 645.]
   SYNON.
   1. Anthina umbrina Fr. in Fuck., Rhen. no. 167.
   1. Isaria umbrina P., Synops., p. 689; Sacc., Syll. IV, p. 590.
   3. Isaria umbrina β parasitica A. S., Consp., p. 361.

HYPOXYLON COHAERENS (P.) Fr.

(= SPHAERIA COHAERENS P.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria episphaeria** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 497).
   SYNON.
   1. Lophium episphaerium Fr. Obs. myc. II, p. 345.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis verticillioides** Cda., Ic. Fg. III, p. 19; Rab., Kr. Fl., p. 97; Sacc., Syll. IV, p. 126; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 283.

HYPOXYLON EFFUSUM Nke.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria Hypoxylon** Ell. et Ev. in Journ. of Mycol. 1886, p. 41; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 125; Sacc., Syll. IX, p. 764.

HYPOXYLON FUSCUM (P.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium pruinosum** (Jerd.) Rehm., (Discom., p. 562).

SYNON.

1. **Helotium pruinosum** Jerdon in B. et Br. in A. N. H. 3 ser. XVIII (1866), p. 127; Cooke, Brit. Fgi., p. 714; Phill., Discom., p. 165; Hedwigia VI, p. 62.

Sicc.: Cooke, Fgi. exs. no. 390.

2. **Pseudohelotium Jerdoni** Sacc., Syll. VIII, p. 296.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora glauca** (Preuss) Sacc., (Fgi. ital. del. tab. 882); Sacc., Syll. IV, p. 25; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 50.

SYNON.

1. **Torula glauca** Preuss in Linnaea XXIV (1851), p. 105.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium episphaericum** (Cooke et Ell.) Sacc., (Syll. IV, p. 708); Bomm. in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 240; De Wild. et Dur., Prodr. Fl. Belg. II, p. 364; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 533.

HYPOXYLON MULTIFORME Fr.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha episphaeria** (Mart.) Rehm, (Discom., p. 831).

SYNON.

1. **Lachnella episphaeria** Phill., Discom., p. 273.
2. **Peziza episphaeria** Mart., (Erl., p. 465); Berk., Outl., p. 368; Cooke, Brit. Fgi., p. 689; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 197.
3. **Trichopeziza episphaeria** Lamb., Fl. myc. Belg. II, p. 524; Sacc., Syll. VIII. p. 432.

HYPOXYLON PURPUREUM Nke.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis geniculata** Cda., (Pracht-fl. tab. XIII); Sacc., Fgi. ital. del., tab. 690; Sacc., Mich. II, p. 285; Sacc., Syll. IV, p. 126; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 284.
2. **Cephalosporium acremonium** Cda., (Ic. Fg. III, p. 11); Sacc., Mich. I, p. 271; Sacc., Fgi. ital. del., tab. 707; Sacc., Syll. IV, p. 56; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 104.

HYPOXYLON RUBIGINOSUM (P.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis geniculata** Cda., (Pracht-fl. tab. XVII); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 284; Sacc., (Syll. IV, p. 126).
2. **Sporotrichum virescens** (P.) Lk., (Spec. Pl. I, p. 16); Sacc., (Syll. IV, p. 111).

SYNON.

1. **Dematium virescens** P., (Disp. meth., p. 41); A. S., Consp., p. 368.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium episphaerium** Schw., (Syn. Fgi. Amer. bor. no. 2607); Sacc., (Syll. IV, p. 364).

SYNON.

1. **Dematium episphaerium** A. S., Consp., p. 369.

74. STILBACEAE.

1. **Isaria virginiensis** Ell. et Ev. in Proc. Acad. of nat. Sc. Philad. 1890, p. 465: Sacc., Syll. XI, p. 642.

HYPOXYLON TUBERIFORME (Wallr.) Mont.

V. DEUTEROMYCETAE.
73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium obtusum** Berk., Fl. New Zeal., p. 198; Sacc, Syll. IV, p. 538.

KRETZSCHMARIA LICHENOIDES (Berk.)

II. ASCOMYCETAE.
20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria Rickii** Rehm in Hedwigia XLIV, p. 2; Sacc., Syll. XVII, p. 796.
2. **Nectria stigme** Rehm in Hedwigia XLIV, p. 2; Sacc., Syll. XVII, p. 796.

LASIOSPHAERIA HIRSUTA (Fr.) Ces. et De Not.

II. ASCOMYCETAE.
35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia aquosa** (B. et Br.) Phill. Discom., p. 172; Sacc., Syll. VIII, p. 333.

SYNON.

1. **Peziza aquosa** B. et Br. in A. N. H. 4 ser. VII: Notices of brit. fgi. no. 1326; Grevillea, I, p. 130.

LEPTOSPHAERIA Spec.

II. ASCOMYCETAE.
20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria Leptosphaeria** Niessl in Krieger, Fgi. Sax. no. 165; Rehm, Ascom. no. 880; Sacc., Syll. IX, p. 964.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora? leptospora** (Massal.) Sacc., Syll. X, p. 396; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 891.

SYNON.

1. **Cucurbitariopsis leptospora** Massal., Contr. Mic. Ver., p. 133, tab. V, fig. XXIII.

LEPTOSPHAERIA DOLIOLUM (P.) De Not.

(= PLEOSPORA DOLIOLUM Tul.)

II. ASCOMYCETAE.
20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea fungicola** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 204); Allesch. in 2[er] Jahresber. bayer. bot. Ges., p. 41; Sacc., (Syll. II, p. 528).
2. **Nectria Leptosphaeriae** Niessl in Krieger, Fgi. Sax. no. 165; Allesch. in 1[er] Jahresb. bayer. bot. Ges., p. 70; Sacc., (Syll. IX, p. 964).

V. DEUTEROMYCETAE.
75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Sphaeriae** Fuck., Symb. myc., p. 370; Sacc., Syll. IV, p. 708; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 534.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 212.

MASSARIA CURREYI Tul.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Epicymatia Massariae** Pass., Diagn. nuov. no. 8 in Nuov. Giorn. bot. ital. VII (1875), p. 257; Hedwigia XV. p. 95; Sacc., Syll. I, p. 573.

MASSARIA INQUINANS (Tode) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria Massariae** (Pass.) Sacc., Fgi. ital. del., tab. 193; Sacc., Mich. I, p. 251 (sub titulo erroneo „*Calon. pyrrochlora*"); Sacc., Mich. I, p. 312 et 330; Sacc., Syll. II, p. 546.
   Sicc.: Speg., Decad. no. 17.
   SYNON.
   1. **Nectria Massariae** Pass. in Rab., F. E. no. 1827; Hedwigia XIII, p. 184.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium parasiticum** West., Not. VII, p. 13; Sacc., Syll. IV, p. 718; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 534.
2. **Microcera Massariae** Sacc., Mich. I, p. 273; Sacc., Syll. IV, p. 727; Lindau, l. c. IX, p. 508.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1059.
   SYNON.
   1. **Fusarium ciliatum** Sacc., Mycol. Ven., p. 188.

MASSARIA PUPULA (Fr.) Tul.

V. DEUTEROMYCETAE.

68. NECTRIOIDACEAE.

1. **Chiastospora parasitica** Riess, (in Fres., Beitr., p. 43); Bomm. in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 229; Sacc., (Syll. III, p. 621).

MASSARIA PYXIDATA Riess.

(Sec. Wint., Kr. Fl. II, p. 544 = MASS. PUPULA.)

V. DEUTEROMYCETAE.

68. NECTRIOIDACEAE.

1. **Chiastospora parasitica** Riess, in Fres., Beitr., p. 43; Sacc., Syll. III, p. 621; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 313.

MASSARIA ULMI Fuck.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Microcera Massariae** *var.* **ulmicola** Sacc. et Fautr. in Sacc., Syll. XVI, p. 1097.

MELANOMMA PULVIS-PYRIUS (P.) Fuck.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Haplaria repens** Bon., Handb., p. 87; Sacc., Syll. IV, p. 86; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 230.

MELANOMMA VAGANS (?).

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporotrichum hospicida** Schulz. et Sacc. in Hedwigia XXIII, p. 126; Schulz., Fgi. Slav. no. 70; Schulz., Ill. Fg. Slav. no. 816; Sacc., Syll. IV, p. 99; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 192.

MELOGRAMMA Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis geniculata** Cda., (Prachtfl., p. 35); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 284; Sacc., (Syll. IV, p. 126).

NUMMULARIA GLYCYRRHIZA (B. et C.) Sacc.

(= SPHAERIA NUMMULARIA Schw.)

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaeria sphaerincola** Schw., Syn. Fgi. Amer. bor., no. 1611; Sacc., Syll. II, p. 414.

PHILOCOPRA PLEIOSPORA (Wint.) Sacc.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Didymopsis perexigua** Sacc. et March. in March., Champ. copr. Belg., p. 29; Sacc., Syll. IV, p. 182; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 364.

PHOMATOSPOPA BOTRYOSPHAERIOIDES Speg.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cercosporella? guaranitica** Speg., Fgi. Guar. II, no. 183; Sacc., Syll. X, p. 566.

PLEOMASSARIA SIPARIA (B. et Br.) Tul.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Coccospora parasitica** Sacc., Bomm. et Rouss. in Bomm., Contrib. IV (1891), p. 93; Sacc., Syll. X, p. 511; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 14.

PLEOSPORA HERBARUM (P.) Rab.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Trichothecium mutatum** Jungh., Fl. crypt. Javae, p. 4; Sacc., Syll. IV, p. 180.

PSEUDOVALSA BERKELEYI (Tul.) Sacc.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria episphaeria** Fr. *var.* **Wegeliana** Rehm Ascom. exs. no. 1045; Rehm in Hedwigia 1891, p. 260.

PSEUDOVALSA MACROSPERMA (Tul.) Sacc.

(= MELANCONIS MACROSPERMA Tul.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria Stilbospora** Tul., S. F. Carp. III, p. 71; Sacc., Mich. I, p. 295; Sacc., Syll. II, p. 489; Rehm in Hedwigia XXVI, p. 91; Oud., Rév. II, p. 393.

PSEUDOVALSA PLATANOIDES (P.) Wint.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE

1. **Nectria episphaeria** Fr. *var.* **Wegeliana** Rehm, Ascom. no. 1045; Allesch., Fgi. Bav. IV, no. ...

QUATERNARIA Spec.

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1, **Tremella neglecta** Tul. (in A. S. N. 5 sér. XV (1872), p. 222); Oud. in Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 198; Sacc., (Syll. VI, p. 787).

QUATERNARIA PERSOONII Tul.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Calosphaeria parasitica** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 41; Wint., Kr. Fl. II, p. 816; Sacc., (Syll. I, p. 96).

Sicc.: Fuck., Rhen no 2543.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria episphaeria** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 288); Allesch., Fgi. Bavar. IV Cent. no. ...; Sacc., Syll. II, p. 497.

SYNON.

1. **Lophium episphaerium** Fr., Obs. Myc. II, p. 345.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Dendrodochium epistomum** Sacc. et Briard in Briard, Champ. de l'Aube I, no. 20; Sacc., Syll. IV, p. 650.

ROSELLINIA AQUILA (Fr.) De Not.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sepedonium byssicolum** Sacc., Fgi. ital. del., tab. 718; Sacc., Mich. II, p. 551; Sacc., Syll. IV, p. 146; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 221.

ROSELLINIA MAMMIFORMIS (P.) Ces. et De Not.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporotrichum coronans** Karst in Hedwigia 1892, p. 298; Sacc., Syll. XI, p. 595.

ROSELLINIA NECATRIX (Hart.) Berl.

(= DEMATOPHORA NECATRIX Hart.)

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Speira Dematophorae** Viala, Monogr. du Pourridié des vignes, p. 102, tab. VII, f. 42, et Malad. de la vigne, III édit., p. 322, f. 124; Sacc., Syll. XI, p. 634.
2. **Speira densa** Viala, Monogr. du Pourridié des vignes, p. 101, tab. VII, f. 41, et Maladie de la vigne, III édit., p. 322, f. 123; Sacc., Syll. XI, p. 634.

SPHAERELLA CAPRIFOLIORUM (Desm.) Sacc.

(= SPHAERIA CAPRIFOLIORUM Desm.)

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Graphiothecium parasiticum** (Desm.) Sacc., (Syll. IV, p. 624).

SYNON.

1. **Stysanus parasiticus** Desm. in A. S. N. 3 sér. X, p. 344.

SPHAERELLA ISARIPHORA (Desm.) De Not.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Isaria episphaerica** Desm. (in A. S. N. 2 sér. XIX, p. 370); Sacc., Syll. IV, p. 590.

SPHAERIA Spec. var.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. TELEPHORACEAE.

1. **Thelephora bufonia** P., (Synops, p. 578); Fr., Epicr. I, p. 545.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Calosphaeria scabriseta** (Schw.) Sacc., Syll. I, p. 100.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria diminuta** (Cooke) Berl. et Vogl. (in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 213); Sacc., (Syll. IX, p. 985).

SYNON.

1. Nectria diminuta Berk. et Curt., North Amer. Fgi. no. 818; Sacc., Syll. II, p. 498.

2. **Nectria coccinea** (P.) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 481).

SYNON.

1. **Sphaeria coccinea** P., (Ic. et descr. fg., p. 47; Schlecht., Berol II, p. 230.
2. **Sphaeria coccinea** β **parasitica** Fr., S. M. II, p. 412.

3. **Nectria sanguinea** (Sibth.) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 493).

SYNON.

1. **Sphaeria sanguinea** Sibth., (Fl. Ox.,

p. 404); Fr., S. M. II, p. 453; Rab., Kr. Fl., p. 174.

2. Sphaeria sanguinea β media Fr., S. M. II, p. 453.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor Fimbria** Nees., (Syst. Pilz. I, p. 82); Rab., Kr. Fl., p. 131; Sacc., Syll. VII, p. 196.
[Cfr. Fischer, Phycom., p. 212.]

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Oligonema fulvum** Morg., Myxom. Miam. Vall. Ohio, p. 42; Sacc., Syll. XI, p. 470.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis Pulvinulus** Ces. in Bot. Zeit. 1854, p. 190; Sacc., Syll. IV, p. 137.
[Cfr. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 304.]
2. **Diplosporium breve** Peck, 44th Rep. on the State Mus. New-York, p. 26; Sacc., Syll. X, p. 548.
3. **Trichothecium obovatum** (Berk.) Sacc., Syll. IV, p. 179; Mass., Brit. Fungus-Fl. III, p. 337; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 368.
4. **Trichothecium sublutescens** (Peck) Sacc., Syll. IV, p. 180; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 367.

73. DEMATIACEAE.

1. **Acrotheca atra** (Preuss) Sacc., Syll. IV, p. 277; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 624.

SYNON.

1. Acrothecium atrum Sacc., Mich. I, p. 73; Sacc., Syll. IV, p. 486; Lindau, l. c. IX, p. 148.
2. Rhinotrichum atrum Preuss. in Sturm., Pilze VI, p. 41.

2. **Cladotrichum scyphophorum** Cda., (Prachtfl., p. 47, tab. 23); Rab., Kr. Fl., p. 87; Sacc., Syll. IV, p. 372; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 835.

74. STILBACEAE.

1. **Graphium pelitnopus** (Cda.) Sacc., Syll. IV, p. 617.

SPHAERIA DECORTICANS (?).

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria episphaeria** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 497).

SYNON.

1. Sphaeria episphaeria Tode, (Mecklb. II, p. 21); Grev., Scott. Cr. Fl. III, tab. 175, fig. 2.

SPHAERIA FRAGIFORMIS (?).

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria epiphaeria** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 497).

SYNON.

1. Sphaeria episphaeria Tode, (Mecklb. II, p. 21); Rab., Kr. Fl., p. 190.

SPHAERIA SCARIOSA (?).

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Acrotheca atra** (Preuss), Sacc., Syll. IV, p. 277; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 624.

SYNON.

1. Rhinotrichum atrum Preuss, Fgi. Hoyersw. no. 77.

SPHAERULINA BOUDIERIANA Sacc. et Malbr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Trinacrium torulosum** Sacc. et Malbr., Fgi. gall. sér. V, p. 8; Hedwigia XXIII, p. 25; Sacc., Syll. IV, p. 231.

TEICHOSPORA OBDUCENS (Fr.) Fuck.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Trichothecium sublutescens** (Peck) Sacc., (Syll. IV. p. 180): Bomm., Contr. 1891, p. 94

USTULINA VULGARIS Tul.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces arachnoideus** Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 268; Sacc., Syll. XI, p. 356.
2. **Nectria episphaeria** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Tul., S. F. Carp. III, p. 91; Sacc., Syll. II, p. 497; Wint., Kr. Fl. II, p. 121.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha episphaeria** (Mart) Rehm, Discom., p. 831.

SYNON.

1. **Peziza episphaeria** Mart., Erl., p. 465; P., Myc. Eur. I, p. 257; Fr., S. M. II, p. 100; Wallr., Fl. Cr., p. 452; Rab., Kr. Fl., p. 359.
2. **Trichopeziza episphaeria** (Mart.) Lamb., Fl. myc. Belg. II, p. 524; Sacc., Syll. VIII, p. 432.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Acremonium nitidum** Mart., Erl., p. 339; Lk., Spec. Pl. I, p. 75; Wallr., Fl. Cr., p. 301; Rab., Kr. Fl., p. 84; Sacc., Syll. IV, p. 91.
Cfr. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 189.
2. **Monosporium agaricinum** Bon., (Handb., p. 95); Fuck., Symb. myc., p. 360; Sacc., Syll. IV, p. 113; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 262.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 154.
3. **Oospora hypoxylicola** (Preuss) Sacc. et Vogl. in Sacc., Syll. IV, p. 17; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 31.
4. **Trichothecium roseum** Lk., (in Magaz. Gesellsch. Naturf. Fr. Berlin III (1809), p. 18); Sacc., (Syll. IV, p. 178); Lindau (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 365).

SYNON.

1. **Cephalothecium roseum** Cda., Ic. Fg. II, p. 14; Rab., Kr. Fl., p. 117; Sacc., Syll. IV, p. 181.

74. STILBACEAE.

1. **Isaria congesta** Berk et Curt., North Amer. Fgi. no. 586; Grevillea III, p. 62; Sacc., Syll. X, p. 689.
2. **Stilbum Ustulinae** Pat., Champ. de Guadeloupe, sér. III in Bull. Soc. Myc. de Fr. XVIII, fasc. II, 1902; Sacc., Syll. XVIII, p. 635.

VALSA Spec.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella episphaeria** Quél. in Hedwigia 1885, p. 537; Sacc., Syll. VI, p. 684.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria episphaeria** (Tode) Fr., S. V. S., p. 388; Sacc., Syll. II, p. 497.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium pruinosum** (Jerd.) Rehm, Discom., p. 562.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Gonatobotrys simplex** Cda., (Prachtfl., p. 9); Sacc., Syll. IV, p. 169; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 356.

VALSA ABIETIS Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria Purtoni** Curr., Synops. comp. Sphaer. in Transact. Linn. Soc. London XXII, p. 282; Berk., Outl., p. 394; Cooke, Brit. Fgi.,

p. 786; Sacc., Mich. I, p. 293; Sacc., Syll. II, p. 497.

SYNON.

1. **Dialonectria Purtoni** Berk. in Grevillea XV, p. 8.

VALSA AMBIENS (P.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium canadense** Ell. et Ev. in Journ. of Mycol. VII, p. 134; Sacc., Syll. XI, p. 624.

VALSA BOREELLA Karst.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Zignoella boreella** Karst. in Hedwigia 1891, p. 247; Sacc., Syll. XI, p. 340.

VALSA LEUCOSTOMA (P.) Fr.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium populinum** Fr., Epicr. I, p. 559 et II, p. 648; Fr., Hym. Eur., p. 648; Sacc., Syll. VI, p. 607.

VALSA VITIS (Schw.) Fuck.

V. DEUTEROMYCETEA.

74. STILBACEAE.

1. **Graphium cinerellum** Speg. in Thüm., Pilze des Weinst., p. 55; Sacc., Syll. IV, p. 612: Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 355.

VALSARIA DIDYMOSPORA (?).

II. ASCOMYCETAE.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium microspermum** Sacc. et Ell. in Sacc., Mich. II, p. 571; Sacc., Syll. VIII, p. 564.

VALSARIA INSITIVA Ces. et De Not,

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria parasitica** D. Sacc. in Malpighia 1898, p. 210, tab. VII, f. 7; Sacc., Syll. XIV, p. 636.
2. **Passerinula candida** Sacc. in Grevillea IV, p. 21; Sacc., Fgi. Ven. IV, p. 22; Sacc., Mich. I, p. 73; Sacc., Fgi. ital. del., tab. 4; Sacc., Syll. II, p. 537.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Sphaeriae** Fuck., Symb. myc., p. 370; Sacc., Mycol. Ven., p. 188; Sacc., Syll. IV, p. 708; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 534.

VALSARIA RUBRICOSA (Fr.) Sacc.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Sphaeriae** Fuck., (Symb. myc., p. 370); Bubák in Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI, p. 488; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 819; Sacc., (Syll. IV, p. 708).

VALSARIA SALICINA Ell. et Ev.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Salicis** Fuck., (Symb. myc., p. 370); Sacc., Mycol. Ven., p. 188; Sacc., (Syll. IV, p. 698).

XYLARIA Spec.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea xylariicola** P. Henn., Fungi St. Paulenses III, p. 206· Sacc., Syll. XVII, p. 801.
2. **Nectria episphaeria** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., Syll. II, p. 497.

XYLARIA ALLANTHOIDEA Berk.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectriella perpusilla** (Mont.) Sacc., Mich. I, p. 278; Sacc., Syll. II, p. 450.

SYNON.

1. **Nectria perpusilla** Mont., Syll. crypt., p. 225.

XYLARIA CORNUTA (?).

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium parasiticum** West. in Bull. de l'Acad. des Sc. Bruxelles 1851, p. 412; Sacc., Syll. IV, p. 31; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 64.
2. **Fusidium parasiticum** West. *forma* **microconidia** Fautr. in Rev. Myc. XIII, p. 133.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 5795.

XYLARIA CUPRESSIFORMIS Becc.

II. ASCOMYCETAE.

36. ASCOBOLACEAE.

1. **Ascobolus cenangioides** Ces., Mycet. Borneo, p. 11; Sacc., Syll. VIII, p. 522.

XYLARIA HYPOXYLON (L.) Grev.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora hypoxylicola** (Preuss) Sacc. et Vogl. in Sacc., Syll. IV, p. 17; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 31.

SYNON.

1. **Torula hypoxylicola** Preuss, Fgi. Hoyersw. no. 267.

XYLARIA POLYMORPHA (P.) Grev.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora heterospora** Ell. et Ev. in Bull. Torr. bot. Club. 1897, p. 470; Sacc., Syll. XIV, p. 1039.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epidochium Xylariae** v. Höhn., Fragm. zur Mykol. 1903, p. 45; Sacc., Syll. XVIII, p. 683.

XYLARIA TULASNEI Nke.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Sphaeroderma nectrioides** March., Champ. copr. Belg. I, p. 25; Sacc., Syll. Addít. ad vol. I—IV, p. 195; Sacc., Syll. IX, p. 949.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mortierella capitata** March., Champ. copr. Belg. VI, p. 3; Sacc., Syll. XI, p. 240.

FAM. 19: DOTHIDEACEAE.

DOTHIDEACEAE Spec. var.

V. DEUTEROMYCETAE.

68. NECTRIOIDACEAE.

1. **Zythia stromaticola** P. Henn. et Shir. in Engl. Jahrb. 1900, XXVIII, p. 279; Sacc., Syll. XVI, p. 984.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium stromaticolum** P. Henn. in Engl. Jahrb. XXVIII 1900, p. 280; Sacc., Syll. XVI, p. 1102.

PHYLLACHORA FLABELLA (Schw.) Thüm.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Pteridis** Ell. et Ev., North Amer. Fgi. no. 2982; Ell. et Ev., Fgi. columb. exs. no. 98; Proc. Acad. Philad. 1893, p. 466; Sacc., Syll. XI, p. 652.

PHYLLACHORA GRAMINIS (P.) Fuck.

(= DOTHIDEA GRAMINIS P.)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora virescens** (Lk.) Wallr., (Fl. Cr. II, p. 184); Sacc., (Syll. IV, p. 23).

SYNON.

1. **Oidium virescens** Lk., (Sp. Pl. I, p. 124).

Sicc.: Roum.. Fgi. Gall. no. 1892.

2. **Pericularia parasitica** Ell. et Ev. in Proc. Acad. Philad. 1893, p. 462; Sacc., Syll. XI, p. 606.

PHYLLACHORA MAYDIS (?).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Phyllachorae** Maubl. in Bull. Soc. Myc. de France 1904, p. 72, tab. VII, f. 7; Sacc., Syll. XVIII, p. 308.

FAM. 20: HYPOCREACEAE.

CALONECTRIA SULCATA (?).

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria erinacea** Starb. in Bih. K. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd. XXV (1899), Afd. III, no. 1, p. 26, tab. I, f. 47 *x*; Sacc., Syll. XVI, p. 565.

CORDYCEPS MILITARIS (L.) Lk.

(= TORRUBIA MILITARIS Tul.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Melanospora parasitica** Tul., (S. F. Carp. III, p. 10); Grevillea XV, p. 9; Sacc., Syll. II, p. 464.

EPICHLOE TYPHINA (P.) Tul.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis Epichloes** Ell. et Dearn., in Canadian Record of Science, Montreal 1893, p. 272; Sacc., Syll. XI, p. 597.

2. **Botrytis Sphaeriae-typhinae** (Cda.) Sacc., Syll. IV, p. 132; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 294.
SYNON.
1. Capillaria Sphaeriae-typhinae Cda., Ic. Fg. II, p. 12.
2. Sporotrichum Sphaeriae-typhinae (Cda.) Rab., Kr. Fl., p. 78.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Aegerita pezizoides** (Cda.) Bon., (Handb., p. 132); Sacc., Syll. IV, p. 663; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 404.
SYNON.
1. Gliostroma pezizoides Cda., Ic. Fg., I, p. 5; Rab., Kr. Fl., p. 58.
2. **Sphacelia typhina** (P.) Sacc., (Mich. II, p. 297); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 459; Sacc., (Syll. IV, p. 666).
3. **Sphacelia typhina** Sacc. *var.* **aeruginosa** Sacc., Mich. II, p. 636; Sacc., Syll. IV, p. 666.

GIBBERELLA PULICARIS (Fr.) Sacc.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Aposphaeria pulicaris** Sacc., Syll. XIV, p. 895; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 843.
SYNON.
1. Phoma pulicaris Sacc. in Rev. Myc. 1881, p. 10.

HYPOCREA Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Gonatorrhodiella parasitica** Thaxter in Bot. Gaz. 1891, p. 202; Sacc., Syll. X, p. 548.

HYPOCREA RUFA (P.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces Melanostigma** Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 17; Sacc., Syll. II, p. 467.

HYPOMYCES Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Gonatorrhodiella parasitica** Thaxter in Bot. Gaz. 1891, p. 202; Sacc., Syll. X, p. 548.

MELANOSPORA CHIONEA (Fr.) Cda.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium Sphaeriae-chioneae** Cda., Ic. Fg. II, p. 2; Sacc., Syll. IV, p. 31.

NECTRIA Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Trinacrium mycogonis** F. Tassi in Bull. Lab. Ort. Bot. Siena, 1900, p. 131; Sacc., Syll. XVI, p. 1049; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 540.

NECTRIA ALBICANS (?).

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria erinacea** Starb. in Bih. K. Svensk. Vet. Ak. Handl. Bd. XXV (1809) Afd. III, no. 1, p. 26, tab. I, f. 47 *x*; Sacc., Syll. XVI, p. 565.

NECTRIA CINNABARINA (Tode) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Coelosphaeria cupularis** (P.) Karst., (Symb. 1879, p. 42); Sacc., (Syll. I, p. 91).

SYNON.

1. **Sphaeria cupularis** P., (Obs. myc. I, p. 65); Tul., S. F. Carp. III, p. 82.

NECTRIA COCCINEA (P.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Hormiactis Nectriae** Karst. in Hedwigia 1892, p. 303; Sacc., Syll. X, p. 551.

NECTRIA DAHLIAE Rich.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora nectricola** Rich., Cat. Champ. Marne, no. 1458 et 1858; Sacc., Syll. X, p. 513; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 31.

NECTRIA MAGNUSIANA Rehm.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora nectricola** Rich., Cat. Champ. Marne no. 1458; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 31; Sacc., (Syll. X, p. 513).

FAM. 25: HYSTERIACEAE.

COLPOMA QUERCINUM (P.) Wallr.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Thelephora Letendreana** Pat., Tab. anal. fung., p. 474; Malbr. et Letend., Champ. Norm., p. 47; Rev. Myc. VII, p. 152 (sub *Sebacina*); Sacc., Syll. VI, p. 541.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Niptera exsiliens** Speg. in Sacc., Mich. I, p. 472; Sacc., Syll. VIII, p. 482.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Colpomatis** Rich., Cat. Champ. Marne, p. 547; Sacc., Syll. X, p. 188; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 340.

DICHAENA FAGINEA Fr.

(= DICHAENA RUGOSA Rab.)

II. ASCOMYCETAE.

38. BULGARIACEAE.

1. **Orbilia epipora** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 100); Bomm., Contrib. 1891, p. 227; Sacc., (Syll. VIII, p. 626).

DICHAENA STRUMOSA Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Titaea Clarkeae** Ell. et Ev. in Proc. Acad. Philad. 1891, p. 86; Sacc., Syll. X, p. 568.

GLONIUM LINEARE (Fr.) De Not.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Trinacrium subtile** Riess (in Fres., Beitr., p. 42); Bomm. in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 235; Sacc., (Syll. IV, p. 231).

ADDITAMENTUM AD FAMILIAS 14—25.

PYRENOMYCETAE.

(Species variae.)

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Berlesiella nigerrima** (Blox.) Sacc. in Rev. Myc. Janvier 1888, no. 37; Sacc., (Syll. IX, p. 914).

SYNON.

1. **Sphaeria nigerrima** Bloxam in Curr., Synops. comp. Sphaer., p. 272; B. et Br. in A. N. H. 3 ser. III, p. 869; Berk., Outl., p. 396; Cooke, Brit. Fgi., p. 871.

2. **Bertia moriformis** (Tode) De Not. (in Giorn. bot. ital. I, p. 335); Fuck., Symb. myc., p. 164; Wint., Kr. Fl II, p. 237; Sacc., (Syll. I, p. 582).

3. **Melanopsamma pomiformis** (P.) Sacc., (Syll. I, p. 575).

SYNON.

1. **Sphaeria pomiformis** P., (Synops., p. 65); Wallr., Fl. Cr., p. 792

4. **Sphaeria pusilla** P. Synops, p. 46; Fr., S. M. II, p. 411; Wallr., Fl. Cr., p. 818; Rab., Kr. Fl., p. 203.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria coccinea** (P.) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 481)

SYNON.

1. **Sphaeria coccinea** P., (Ic. et descr. Fg., p. 47); Wallr., Fl. Cr., p. 841; Chev., Fl. de Par., p. 481.
2. **Sphaeria coccinea** β **parasitica** Duby, Bot. Gall., p. 691.

2. **Nectria episphaeria** (Tode) Fr., S. V. S., p. 388; Tul., S. F. Carp. III, p. 91; Berk., Outl., p. 394; Cooke, Brit. Fgi., p. 785; Fuck., Symb. myc., p. 181; Kx., Fl. Cr. Fl. I, p. 320; Sacc., Myc. Ven., p. 123; Sacc., Mich. I, p. 291 et II, p. 608; Rehm in Hedwigia XX, p. 50; Bomm. et Rouss. Flor., p. 181; Sacc., Syll. II, p. 497; Wint., Kr. Fl. II, p. 121.

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 981; Roum., Fgi. Gall. no. 1644; Plowr., Sph. Brit. I, no. 11.

SYNON.

1. **Lophium episphaerium** Fr., Obs. Myc. II, p. 345; Fic., Dresd. II. p. 330.
2. **Sphaeria episphaeria** Tode, Mecklb. II, p. 21; P., Synops., p. 55; A. S., Consp., p. 28; D. C., Fl. Fr. VI, p. 142; Duby. Bot. Gall. II, p. 698; Chev., Fl. de Par. I, p. 470; Nees, Syst. Pilz., p. 313; Fr., S. M. II, p. 454; Grev., Scott. cr. Fl. tab. 175, f. 2; Hook., Engl. Fl. V, p. 263; Curr. in Transact. Linn. Soc. London XXII, p. 319; Lk., Handb. III, p. 577; Wallr., Fl. Cr., p. 788; Rab., Kr. Fl., p. 190; West., Crypt., p. 17.

   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 972 et II, no. 272; Rab., H. M. I, no. 1840.
3. **Sphaeria erythrococcus** Ehrb., Sylv. Berol., p. 29.
4. **Sphaeria sanguinea** β **media** Fr., S. M. II, p. 453; Somm., Lapp., p. 521; Duby, Bot. Gall., p. 698.

3. **Nectria Purtoni** (Grev.) Curr., (Synops comp. Sphaer. in Transact. Linn. Soc. London XXII, p. 282); Berk., Outl., p. 394; Cooke, Brit. Fgi., p. 786; Sacc., (Syll. II, p. 497).

4. **Nectria sanguinea** (Sibth.) Fr., (S. V. S., p. 388); Berk., Outl., p. 394; Cooke, Brit. Fgi., p. 785; Sacc., (Syll. II, p. 493).

SYNON.

1. **Sphaeria sanguinea** Sibth., Fl. Ox., p. 404; Fr., S. M. II, p. 453; Wallr., Fl., Cr., p. 788; Rab., Kr. Fl., p. 174.

5. **Passerinula candida** Sacc., (Fgi. Ven. IV, p. 22); Sacc., Mich. I, p. 284; Hedwigia XVII, p. 156; Sacc., Syll. II, p. 537.

35 PEZIZACEAE.

1. **Belonidium pruinosum** (Jerd.) Rehm, Discom. in Rab. Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 562.

SYNON.

1. **Helotium pruinosum** Jerdon in B. et Br., Notices of brit. fgi. no. 1174 in A. N. H. 3 ser. XVIII, p. 127; Cooke, Brit. Fgi., p. 714.
   Sicc.: Rab., F. E. no. 1514; Thüm., M. U. no. 1210.
2. **Pseudohelotium Jerdoni** Sacc., Syll. VIII, p. 296.

2. **Dasyscypha episphaeria** (Mart.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 831.

SYNON.

1. **Peziza episphaeria** Mart., Erl., p. 465; Fr., S. M. II, p. 100; Wallr., Fl. Cr., p. 452; Rab., Kr. Fl., p. 359; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 197; Berk., Outl., p. 368; Cooke, Brit. Fgi., p. 689.
2. **Trichopeziza episphaeria** Lamb., Fl. myc. Belg. II, p. 524; Sacc., Syll. VIII, p. 432.

3. **Dasyscypha erythrostigma** (B. et Br.) Sacc., (Syll. VIII, p. 453).

SYNON.

1. **Peziza erythrostigma** B. et Br., Notices of Brit. Fgi. no. 1168 in A. N. H. 3 ser. XVIII (1866); Cooke, Brit. Fgi., p. 705.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor Fimbria** Nees., Syst. Pilz. I, p. 82; Lk., Spec. Pl. I, p. 91; Wallr., Fl. Cr., p. 323; Rab., Kr. Fl., p. 131; Sacc., Syll. VII, p. 196.
   [Cfr. Fischer, Phycom., p. 212.]

SYNON.

1. **Hydrophora Fimbria** Fr., S. M. III, p. 316.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum aureum** Cda., Ic. Fg. I, p. 17; Rab., Kr. Fl., p. 74 (sub *Sphaeria*); Sacc., Syll. III, p. 736; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 564.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis Pulvinulus** Ces. in Bot. Zeit. 1854, p. 190; Sacc., Syll. IV, p. 137.
   [Cfr. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 304.]
   Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1881.
2. **Fusidium botryoideum** Cda., Ic. Fg. I, p. 3 et III, p. 3; Sacc., (Syll. IV, p. 31); Rab., Kr. Fl., p. 42.
   [Cfr. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 67.]
3. **Helicomyces vegetum** Cda., Ic. Fg. I, p. 9.
4. **Trichothecium roseum** Lk., (Spec. Pl. I, p. 28; Sacc., (Syll. IV, p. 178).

SYNON.

1. **Cephalothecium roseum** Cda., Ic. Fg. II, p. 14; Rab., Kr. Fl., p. 117.

73. DEMATIACEAE.

1. **Trichosporium umbrinum** (P.) Lindau (in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. 1905, p. 72); Sacc., (Syll. IV, p. 291 et X, p. 585).
   [Cfr. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 645.]

SYNON.

1. **Isaria Hypoxyli** Kalchbr. A Szep. gomb. jeg., p. 238.
   Sicc.: Rab., F. E. no. 670.
2. **Isaria umbrina** P., Synops., p. 689.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Ozonium croceum** P., Myc. Eur. I, p. 86; Sacc., Mich. I, p. 275; Fr., Epicr. I, p. 158; Sacc., Syll. XIV, p. 1187; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 700.

FAM. 29: ELAPHOMYCETACEAE.

ELAPHOMYCES Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Verticillium epimyces** B. et Br. in A. N. H. ser. 2, vol. VII, p. 102; Berk., Outl., p. 349; Cooke, Brit. Fgi., p. 599; Grevillea XVI, p. 63; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 316; Sacc., Syll. IV, p. 154.

ELAPHOMYCES GRANULATUS Fr.

(= SCLERODERMA CERVINUM P.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Cordyceps capitata** (Holmsk.) Lk., Handb. III, p. 347; Berk., Outl., p. 382; Karst., Myc. Fenn. II, p. 201; Rab., Kr. Fl., p. 224; Sacc., Mich. I, p. 319 et II, p. 324; Sacc., Syll. II. p. 574; Wint., Kr. Fl. II, p. 151; Grevillea XV, p. 2; Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 160; Oud., Rév. II, p. 408.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 781.

SYNON.

1. **Sphaeria capitata** P., (Comm. fung. clavaef., p. 13); Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 233.
2. **Torrubia capitata** Tul., S. F. Carp. III, p. 22; Cooke, Brit. Fgi., p. 771.
3. **Xylaria capitata** Kx., Rech. II, p. 22.

2. **Cordyceps ophioglossoides** (Ehrh.) Lk., (Handb. III, p. 347); Karst., My. Fenn. II, p. 201; Sacc., Mich. I, p. 319 et II, p. 325; Sacc., Syll. II, p. 574; Wint., Kr. Fl. II, p. 151; Oud., Rév. II, p. 407.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 780; Rab., H. M. I. no. 655.

SYNON.

1. **Sphaeria ophioglossoides** Ehrh., Beitr. III, p. 88; Cda. in Sturm, Pilze III, p. 143.
2. **Torrubia ophioglossoides** Tul., S. F. Carp. III, p. 20.

   Sicc.: Plowr., Sph. Brit. I, no. 1.
3. **Xylaria ophioglossoides** Kx., Rech. II, p. 22.

ELAPHOMYCES LEVEILLEI Tul.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea rufa** (P.) Fr., (S. V. S., p. 383); Tul., S. F. Carp. III, p. 30; Sacc., (Syll. II, p. 520).

ELAPHOMYCES VARIEGATUS Vitt.

(= ELAPHOMYCES MURICATUS Fr.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Cordyceps capitata** (Holmsk.) Lk., Handb. III, p. 347; Sacc., Syll. II, p. 574; Oud., Rév. II, p. 408; Wint., Kr. Fl. II, p. 151.

SYNON.

1. **Cordylia capitata** Sprengel, (Flor. Hall., addit. I, p. 14); Fic., Dresd. II, p. 332
2. **Sphaeria capitata** P., (Comm. fung. clavaef., p. 13); Kze. u. Schm., Myk. Heft. I, p. 95; Fr., S. M. II, p. 324; Duby, Bot. Gall., p. 678.
3. **Torrubia capitata** Tul., S. F. Carp. III, p. 22; Rev. Myc. V, p. 69.

2. **Cordyceps ophioglossoides** (Ehrh.) Lk., (Handb. III, p. 347); Berk., Outl., p. 382; Sacc., Syll. II, p. 574; Wint., Kr. Fl. II, p. 151; Grevillea XV, p. 2; Oud. in Ned. Kr. Arch. 1, V, p. 342; Oud., Rév. II, p. 407; Bomm. in Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 178; Rev. Myc. V, p. 43.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall., no. 3158.

SYNON.

1. **Cordylia ophioglossoides** Fr., Obs. myc. II, p. 317.
2. **Sphaeria ophioglossoides** Ehrh., (Beitr. III, p. 88); Fr., S. M. II, p. 324; Schlecht., Berol. II, p. 223; Chev., Fl. de Par., p. 505; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 233.
3. **Torrubia ophioglossoides** Tul., S. F. Carp. III, p. 20; Cooke, Brit. Fgi., p. 771.

   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 2387; Oud., Fgi. Neerl. no. 166.
4. **Xylaria ophioglossoides** Kx., Rech. II, p. 22.

FAM. 32: TUBERACEAE.

TUBERACEAE Spec. var.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Boletus parasiticus** Bull., (Champ. de Fr., p. 317, tab. 451, fig. 1); Berk., Outl., p. 231; Sacc., (Syll. VI, p. 22).

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Cordyceps capitata** (Holmsk.) Lk., Handb, III, p. 347; Rab., Kr. Fl., p. 224; Berk., Outl., p. 382; Kx., Fl. Cr. Fl. I, p. 314; Sacc., (Syll. II, p.. 574).
   Sicc.: Desm.. N. F. no. 379.

   SYNON.
   1. **Sphaeria agariciformis** Bolton, Gesch. Pilze III, p. 61; Sow., Engl. Fgi., tab. 354.
   2. **Sphaeria capitata** P., Comm. fung. clavaef., p. 13; P., Myc. Eur., tab. X. f. 1—4; Kze. u. Schm., Myk. Heft. I. p. 95; Fr., S. M. II, p. 324; Duby, Bot. Gall. II, p. 678; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 233; Curr., Synops. comp. Sph. in Trans. Linn. Soc. London XXII (1858), p. ...; Wallr., Fl. Cr., p. 859.
      Sicc.: Moug. et Nest., Stirp. Cr. no. 763.
   3. **Torrubia capitata** Tul., S. F. Carp. III, p. 22; Cooke, Brit. Fgi., p. 771.
   4. **Xylaria capitata** Kx., Rech. II, p. 22; West., Crypt., p. 14.
   5. **Clavaria capitata** Holmsk., Beat. rur. otia, tab. I, f. 38.

2. **Cordyceps ophioglossoides** (Ehrh.) Lk., Handb. III, p. 347; Berk., Outl., p. 382; Rab., Kr. Fl., p. 224; Ces. in Atti Soc. critt. ital. IV, p. 191; Sacc., (Syll. II, p. 574).
   Sicc.: Desm., N. F no. 378; Rab., H. M. II. no. 427; Rab., F. E. no. 442.

   SYNON.
   1. **Sphaeria ophioglossoides** Ehrh., (Beitr. III, p. 88 et exs. no. 160); Fr., S. M. II, p. 324; Cda. in Sturm., Pilze III, p. 143; Hook., Engl. Fl. V, p. 233; Wallr., Fl. Cr., p. 859.
   2. **Torrubia ophioglossoides** Tul., S. F. Carp. III, p. 20; Cooke, Brit. Fgi., p. 771.
   3. **Xylaria ophioglossoides** Kx., Rech. II, p. 22; West., Crypt., p. 14.

3. **Hypocrea inclusa** B. et Br. in A. N. H. 3 ser. VII, p. 451; Cooke, Brit. Fgi., p. 776; Sacc., Mich. I, p. 303; Berk. in Grevillea XV, p. 3; Sacc., Syll. II, p. 533.
   Sicc.: Rab., F E. no. 1610.

4. **Melanospora Zobelii** (Cda.) Fuck., (Symb. myc., p. 127; Sacc., Mich. I, p. 283; Berk, in Grevillea XV, p. 9; Sacc., Syll. II, p. 463.

   SYNON.
   1. **Ceratostoma Zobelii** Berk., Outl., p. 402; Cooke, Brit. Fgi., p. 926.
   2. **Microthecium Zobelii** Cda., Ic. Fg. V, p 74.
   3. **Sphaeria Zobelii** Tul., Fgi. hypog. (Ed. II), p. 186.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cylindrophora alba** Bon., (Handb., p. 92); Sacc., Syll. IV, p. 138; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 269.

2. **Oospora placentiformis** (Cda.) Sacc. et Vogl. in Sacc., Syll. IV, p. 20; Lindau, l. c., p. 44.

   SYNON.
   1. **Torula placentiformis** Cda., Ic. Fg. VI, p. 5.

3. **Oospora Tuberum** (Cda.) Sacc. et Vogl. in Sacc., Syll. IV, p. 17; Lindau, l. c., p. 32.

   SYNON.
   1. **Torula Tuberum** Cda., Ic. Fg. VI, p. 5.

4. **Verticillium epimyces** B. et Br., Notices of brit. fgi. no. 533 in A. N. H. 2 ser. VII; Berk., Outl., p. 349; Cooke, Brit. Fgi., p. 599,

BALSAMIA VULGARIS Vitt.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago cyanea** Ces. in Sched. ad Rab., H. M. I, no. 1963; Wint., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 109; Fisch. de Waldh. in A. S. N. 6 sér. IV, p. 256.

HYDNOTRIA TULASNEI B. et Br.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Verticillium epimyces** B. et Br. (in A. N. H. 2 ser. VIII, p. 533); Bomm. et Rouss., Flor., p. 275; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 316; Sacc., (Syll. IV, p. 154).

TUBER Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor nigrescens** v. Tiegh. in A. S. N. 6 sér. IV, p. 380; Fischer, Phycom., p. 280.

TUBER GULONUM (Cda.) Paol.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora placentiformis** (Cda.) Sacc. et Vogl. in Sacc., Syll. IV, p. 20; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 44.

TUBER PUBERULUM B. et Br.

II. ASCOMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Hypocrea inclusa** B. et Br. (in A. N. H. 3 ser. VII, p. 451); Sacc., Syll. II, p. 533.

FAM. 34: HELVELLACEAE.

GEOGLOSSUM HIRSUTUM P.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Peckiella Geoglossi** (Ell. et Ev.) Sacc., Syll. IX, p. 944.

SYNON.

1. **Hypomyces Geoglossi** Ell. et Ev. (in Journ. of Mycol. II, p. 73); Journ. of Mycol. III, p. 114.

GEOGLOSSUM OPHIOGLOSSOIDES (L.) Sacc.

(= GEOGLOSSUM GLABRUM P.)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Papulospora candida** Sacc., Mich. II, p. 576; Sacc., Syll. IV, p. 59.
2. **Verticillium agaricinum** Cda. *var.* **clavisetum** Sacc., Mich. II, p. 577; Sacc., Syll. IV, p. 153.

HELVELLA Spec. var.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces cervinus** Tul., (S. F. Carp. III, p. 51); Fuck., Symb. myc., p. 182; Sacc., Mich. I, p. 285; Sacc., Syll. II, p. 477.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Didymopsis Helvellae** (Cda.) Sacc. et March. (in March. Champ. copr. Belg. p. 29); Sacc., (Syll. IV, p. 182).

SYNON.
1. Didymaria Helvellae Cda., Ic. Fg. VI, p. 8.

2. **Mycogone cervina** Ditm. (in Sturm, Pilze I, p. 107); Fuck., Symb. myc., p. 182; Sacc., (Syll. IV, p. 183).
Sicc.: Rab., H. M. II, no. 672; Fuck., Rhen. no. 2254.

3. **Sporotrichum fungicolum** (Cda.) Sacc., (Syll. IV, p. 106); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 210.
SYNON.
1. Fusisporium fungicolum Cda., Ic. Fg. VI, p. 7.

HELVELLA ALBIPES Fuck.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Mycogone roseola** Pound et Clements in Bot. Surv. of Nebraska IV, p. 6 (Lincoln 1896); Sacc., Syll. XIV, p. 1058.

HELVELLA CRISPA (Scop.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.
20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces cervinus** Tul., (S. F. Carp. III, p. 51); Sacc., Mycol. Ven., p. 124; Sacc., (Syll. II, p. 477).
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2254.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Mycogone cervina** Ditm. (in Sturm, Pilze I, p. 107); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 386; Sacc., (Syll. IV, p. 183).

2. **Mycogone rosea** Lk. (in Magaz. Ges. Naturf. Fr. in Berlin III, p. 18); Sacc., (Syll. IV, p. 183).
SYNON.
1. Sepedonium roseum Fr., (S. M. III, p. 438); Berk. in A. N. H. 1 ser. I, p. 263.

HELVELLA ELASTICA Bull.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Mycogone cervina** Ditm. (in Sturm., Pilze I, p. 107); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 386; Sacc., (Syll. IV, p. 183).

2. **Mycogone cinerea** Morgan in Journ. of the Cincinn. Soc. of Nat. Hist. XVIII (1895), p. 45, tab. III, f. 24; Sacc., Syll. XIV, p. 1058.

HELVELLA EPHIPPIUM Lév.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Mycogone cervina** Ditm. (in Sturm., Pilze I, p. 107); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 386; Sacc., (Syll. IV, p. 183).

HELVELLA INFULA Schaeff.

V. DEUTEROMYCETAE.
68. NECTRIOIDACEAE.

1. **Sphaeronaemella Helvellae** Karst., Fragm. myc. VIII in Hedwigia XXIII (1884), p. 18; Karst., Symb. XIII, p. 8; Sacc., Syll. III, p. 618; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 306.
SYNON.
1. Sphaeria Helvellae Karst., Fgi. Fenn. exs. no. 674.
2. Sphaeronaema Helvellae Jacz., Monogr. du genre Sphaeron., p. 302.

HELVELLA LACUNOSA Afzel.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Didymopsis Helvellae** (Cda.) Sacc. et March. in Bull. Soc. bot. Belg. XXIV (1885), p. 61; Sacc., Syll. IV, p. 182; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 363.
2. **Mycogone cervina** Ditm. (in Sturm., Pilze I, p. 107); Sacc., Syll. XII, p. 453; Lindau, l. c., p. 386.

HELVELLA LACUNOSA *var.* MINOR.

(= HELVELLA MONACELLA Schaeff.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces cervinus** Tul., in A. S. N. 4 sér. XIII, p. 16; Tul., S. F. Carp. III, p. 51; Sacc., (Syll. II, p. 477).

HELVELLA MACROPUS (P.) Karst.

(= PEZIZA MACROPUS P.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces cervinus** Tul. in A. S. N, 4 sér. XIII, p. 16; Tul., S. F. Carp. III, p. 51; Grevillea VIII, p. 104, XI, p. 51 et XV, p. 6; Bomm., et Rouss. Flor., p. 180; Sacc., (Syll. II, p. 477).

SYNON.

1. **Puccinia cervina** Cda., Ic. Fg. III, p. 4.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Mycogone cervina** Ditm. in Sturm, Pilze I, p. 107; Rab., Kr. Fl., p. 70; Sacc., Syll, IV, p. 183; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 386.

SYNON.

1. **Mycobanche cervina** Wallr., Fl. Cr., p. 273.
2. **Sepedonium cervinum** Fr., S. M. III, p. 439.

2. **Sepedonium simplex** (Cda.) Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 220.

SYNON.

1. **Mycogone simplex** Cda., Ic. Fg. VI, p. 2.
2. **Sepedonium Cordae** Sacc., Syll. IV, p. 146.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium fuligineum** Bon., Abh. I (1884), p. 92; Lindau in Rab., Kr. Fl. VIII, p. 808; Sacc., (Syll. IV, p. 368).

HELVELLA SULCATA Afzel.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Didymopsis Helvellae** (Cda.) Sacc. et March. (in Bull. Soc. bot. Belg. XXIV, 1 (1885), p. 61); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 363; Sacc., (Syll. IV, p. 182).

MORCHELLA Spec.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces cervinus** Tul. in A. S. N. 4 sér. XIII, p. 16; Tul., S. F. Carp. III, p. 51; Sacc., Syll. II, p. 477.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporotrichum fungicolum** (Cda.) Sacc., (Syll. IV, p. 106); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 210.

SYNON

1. **Fusisporium fungicolum** Cda., Ic. Fg. VI, p. 7.

74. STILBACEAE.

1. **Coremium niveum** Cda., (Ic. Fg. II, p. 17); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 331.

MORCHELLA BOHEMICA Krombh.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Hyalopus mycophilus** Cda., (Ic. Fg. II, p. 16); Sacc., Syll. IV, p. 51; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 102.

SYNON.

1. **Stilbum mycophilus** Cda., Ic. Fg. I, p. 20; Rab., Kr. Fl., p. 123.

MORCHELLA ESCULENTA (L.) Pers.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces cervinus** Tul. (in A. S N. 4 sér. XIII, p. 16); Cooke in Grevillea XI, p. 41 et XV, p. 6; Sacc., Syll. II, p. 477.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Septocylindrium Morchellae** Oud., Contrib. XVI in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 522; Oud. in Hedwigia 1898, XXXVII, p. 183; Sacc., Syll. XVI, p. 1049; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 403.

SPATHULARIA CLAVATA (Schaeff.) Sacc.

(= SPATULARIA FLAVIDA P.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea alutacea** (P.) Tul., (S. F. Carp. I, p. 62); Sacc., Syll. II, p. 530; Grevillea VIII, p. 104; Wint., Kr. Fl. II, p. 142.

FAM. 35. PEZIZACEAE.

ACETABULA CALYX Sacc.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Didymopsis Helvellae** (Cda.) Sacc. et March. in Bull. Soc. bot. Belg. XXIV, 1 (1885), p. 61; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 363; Sacc., (Syll. IV, p. 182).

ACETABULA LEUCOMELAS P.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Micogone cervina** Ditm. (in Sturm., Pilze I, p. 107); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 386; Sacc., (Syll. IV, p. 183).
2. **Mycogone ochracea** Boud. in Bull. Soc. Myc. de Fr. VII (1891), p. 81, tab. V, f. 2; Sacc., Syll. X, p. 550; Lindau, l. c., p. 387.

ACETABULA VULGARIS Fuck.

(= PEZIZA ACETABULUM L.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces cervinus** Tul. in A. S. N. 4 sér. XIII, p. 16; Tul., S. F. Carp. III, p. 51; Grevillea VIII, p. 104, XI, p. 51 et XV, p. 6; Sacc., (Syll. II, p. 477).

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Mycogone cervina** Ditm. (in Sturm., Pilze I, p. 107); Sacc., (Syll. IV, p. 183).

SYNON.

1. **Sepedonium cervinum** Fr., (S. M, III, p. 439); Tul.. S. F. Carp. I, p. 111.

ALEURIA ASTERIGMA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oedocephalum Vuilleminii** Sacc., Syll. XI, p. 590.

BARLAEA ARENARIA Osbeck.

(= PEZIZA ARENARIA Osb.)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Rhopalomyces nigripes** Cost. in Bull. Soc. bot. de Fr. 1886, p. 493; Sacc., Syll. X, p. 522.

DISCINA ANCILIS P.

(= PEZIZA ANCILIS P.)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sepedonium simplex** (Cda.) Lindau (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 220).

SYNON.

1. **Mycogone simplex** Cda., Ic. Fg. VI, p. 2.

DISCINA VENOSA P.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Mycogone rosea** Lk., (Obs. I, p. 16); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 384; Sacc., (Syll. IV, p. 183).

GEOPYXIS CIBORIUM Vahl.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Didymopsis spicata** Rich., Cat. Champ. Marne, no. 1917; Sacc., Syll. X, p. 550.

HELOTIUM Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Hyphochytrium infestans** Zopf, in Nova Acta Acad. Leop. XLVII, p. 187; Sacc., Syll. VII, p. 316; Fischer, Phycom., p. 145.

HELOTIUM CITRINUM (Hedw.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Pedilospora parasitans** v. Höhn., Fragm. zur Mykol. 1903, p. 61; Sacc., Syll. XVIII, p. 559; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 542.

HELOTIUM SALICELLUM Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Acrothecium atrum** (Preuss) Sacc., Mich. I, p. 73; Sacc., Syll. IV, p. 486; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 148.

HUMARIA Spec.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Melanospora Didymaria** (Zopf) Wint., Kr. Fl. II, p. 98.

HUMARIA HUMOSA Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium limosum** E. Rostrup in Bot. Tisskr. 1899, p. 263; Sacc., Syll. XVI, p. 1102; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 583.

LACHNEA ARENOSA Fuck.

(= PEZIZA ARENOSA Cooke.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Melanospora Zobelii** (Cda.) Fuck., Symb. myc., p. 127; Sacc., Syll. II, p. 463.

SYNON.

1. **Ceratostoma brevirostre** Fuck. in Bot. Zeit. 1861, p. 250.

LACHNEA FLAVO-BRUNNEA Rich.

(= PEZIZA FLAVO-BRUNNEA Rich.)

V. DEUTEROMYCETAE

72. MUCEDINACEAE.

1. **Mycogone Pezizae** (Rich.) Sacc., Syll. IV, p. 183; Lamb., Fl. myc. Belg. Suppl. II, p. 214; De Wild. et Dur. Prodr. Fl. Belg. II, p. 319; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 383.

SYNON.

1. **Didymaria Pezizae** Rich. in Rev. Myc. II, p. 92.

LACHNEA FUSICARPA Ger.

(= PEZIZA FUSICARPA Ger.)

V DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sepedonium tuberculiferum** Ell. et Ev. in Americ. Naturalist 1897, p. 430; Sacc., Syll. XIV. p. 1056.

ACHNEA HEMISPHAERICA (Wigg.) Sacc.

(= PEZIZA HEMISPHAERICA Wigg. = PEZ. LABELLUM Bull.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces Pezizae** Tul., S. F. Carp. III, p. 52; Fuck., Symb. myc., p. 182; Sacc., Mich. I, p. 285; Sacc., Syll. II, p. 477; Bomm. et Rouss., Flor., p. 180.
2. **Melanospora Helvellae** (Cooke) Sacc., Mich. I, p. 283; Sacc., Syll. II, p. 462; Grevillea XV, p. 9.

SYNON.

1. **Ceratostoma Helvellae** Cooke in Grevillea I, p. 175.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Mycogone Pezizae** (Rich.) Sacc., Syll. IV, p. 183; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 383.
2. **Sepedonium tuberculiferum** Ell. et Ev. in Americ. Naturalist, 1897, p. 430; Sacc., Syll. XIV, p. 1056.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Stephanoma strigosum** Wallr., Fl. Cr. II, p. 269; Sacc., Syll. IV, p. 754; Delacr. in Bull. Soc. Myc. de France VII, p. 113; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII. p. 225.

SYNON.

1. **Asterophora Pezizae** Cda., Ic. Fg. VI, p. 3; Bomm. et Rouss., Flor., p. 275; Fuck., Symb. myc., p. 182.

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 160.

LACHNEA SEPULTA Fr.

(= PEZIZA SEPULTA Fr.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Melanospora Zobelii** Fuck., (Symb. myc., p. 127); Berk. in Grevillea XV, p. 9; Sacc., (Syll. II, p. 463).

LACHNUM VIRGINEUM (Batsch) Karst.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Isaria byssoidea** P., Myc. Eur. I, p. 47; Sacc., Syll. IV, p. 590; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 316.

PEZIZA Spec. var.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces cervinus** Tul., (S. F. Carp. III, p. 52); Sacc., Mich. I, p. 285; Sacc., Syll. II, p. 477.
2. **Hypomyces Pezizae** Tul. in A. S. N. 4 sér. XIII, p. 16; Tul., S. F. Carp. III, p. 53; Fuck., Symb. myc., p. 183; Sacc., Syll. II, p. 477.
3. **Melanospora Zobelii** (Cda.) Fuck., Symb. myc., p. 127; Sacc., Mich. I, p. 283; Sacc., Syll. II, p. 463; Wint., Kr. Fl. II, p. 95.

SYNON.

1. **Ceratostoma brevirostre** Fuck. in Bot. Zeit. 1861, p. 250.

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 809.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Mycogona cervina** Ditm. in Sturm., Pilze I, p. 107; P., Myc. Eur. I, p. 26; Lk., Spec. Pl. I, p. 30; Rab., Kr. Fl., p. 70; Sacc., Fgi. ital. del., no. 856; Sacc., Mycol. Ven., p. 124; Sacc., (Syll. IV, p. 183).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven. no. 124.

SYNON.

1. (?) **Aspergillus Mycobanche** Lk., Spec. Pl. I, p. 65; Chev., Fl. de Par., p. 64; Duby, Bot. Gall., p. 915.
2. **Puccinia cervina** Cda., Ic. Fg. III, p. 4.
3. **Rhacodium Mycobanche** P., Myc. Eur. I, p. 72.

2. **Oedocephalum Vuilleminii** Sacc., Syll. XI, p. 590.
3. **Sporotrichum fungicolum** (Cda.) Sacc., (Syll. IV, p. 106); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 210.

SYNON.

1. **Fusisporium fungicolum** Cda., Ic. Fg. VI, p. 7; West., Crypt., p. 306.

74. STILBACEAE.

1. **Isaria byssoidea** P., Myc. Eur. I, p. 47; Sacc., Syll. IV, p. 590; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 316.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Bactridium acutum** Berk. et White in Scottish Naturalist IV, p. 162; Hedwigia XVII, p. 83; B. et Br. in A. N. H. 5 ser. I (1878), p. 26; Sacc., (Syll. IV, p. 692).
2. **Bactridium Helvellae** B. et Br. in A. N. H. 3 ser. III, p. 360; Berk., Outl., p. 326; Cooke, Brit. Fgi., p. 479; Sacc., Syll. IV, p. 692; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 504.
3. **Stephanoma strigosum** Wallr., (Fl. Cr. II, p. 269); Sacc., (Syll. IV, p. 754).

SYNON.

1. **Asterophora Pezizae** Cda., Ic. Fg. VI, p. 3.

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 160.

PEZIZA AURANTIA P.

(= PEZIZA COCHLEATA Lumn.)

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Bactridium acutum** Berk. et White in Scott. Naturalist IV, p. 162; Hedwigia XVII, p. 83; Sacc., Syll. IV, p. 692: Grevillea VI, p. 73.

PEZIZA NIVEA (?).

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Calcarisporium arbuscula** Preuss in Linnaea 1851, p. 124; Sacc., Syll. IV, p. 162; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 336.

PEZIZA VIRGINEA (?).

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces albus** Crouan, Fl. Finist., p. 39; Sacc., Mich. I, p. 287; Sacc., Syll. II, p. 478.

PHIALEA SORDIDA (Fuck.) Sacc.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Chalara minima** v. Höhn. in Oesterr. bot. Zeitschr. 1905, p. 15; Sacc., Syll. XVIII, p. 629.

SCLEROTINIA LIBERTIANA Fuck.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma sclerotivora** (Bref.) Sacc., Syll. XVIII, p. 263.

SYNON.

1. **Pycnis sclerotivora** Brefeld, Bot. Unters. über Schimmelpilze, Heft. 4, p. 122, tab. X.

TAPESIA PRUNICOLA Fuck.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Acanthostigma byssophilum** (Rehm) Sacc., Syll. II, p. 211; Wint., Kr. Fl. II, p. 202.

SYNON.

1. **Trichosphaeria byssophila** Rehm in Hedwigia XXI, p. 121.

TAPESIA ROSAE (P.) Fuck.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella parasitica** Wint. *var.* **Tapesiae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Lux. 1901, Nachtr. II, p. 183; Sacc., Syll. XVI, p. 1133 et XVII, p. 646.

FAM. 36: ASCOBOLACEAE.

ASCOPHANUS CARNEUS (P.) Boud.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis fulgens** March., Champ. copr. Belg. VII in Bull. Soc. bot. Belg. XXXIV (1895), p. 137; Sacc., Syll. XIV, p. 1052; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 278.

ASCOPHANUS TESTACEUS (Moug.) Phill.

(= PEZIZA TESTACEA Moug.)

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Bactridium Helvellae** B. et Br. (in A. N. H. 3 ser. III, p. 360); Cooke, Brit. Fgi., p. 479; Sacc., (Syll. IV, p. 692).

LASIOBOLUS EQUINUS (Müll.) Karst.

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. **Jola (Cystobasidium) Lasioboli** Lagerh. in Bih. K. Svensk. Vet. Ak. Handl., Bd. XXIV, Afd. III (1899), p. 15, tab. III, f. 8—13; Sacc., Syll. XVI, p. 217.

FAM. 37: DERMATEACEAE.

DERMATEA OLIVACEA Ell.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora hyalinula** Sacc., (Mich. II, p. 453); Sacc.. Syll. IV, p. 17; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 31.

SCLERODERRIS FULIGINOSA (P.) Karst.

(= CENANGIUM FULIGINOSUM Fr.)

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella parasitica** Wint., Kr. Fl. II, p. 355; Hedwigia XXV, p. 19; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 84; Sacc., Syll. IX, p. 658.

SYNON.

1. **Epicymatia Winteri** Kze., Fgi. sel. exs. no. 65.

Sicc.: Kze., Fgi. sel. exs. no. 65.

FAM. 38: BULGARIACEAE.

BULGARIA INQUINANS (P.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora fusca** Grove in Journ. of Bot. 1885, p. 164; Cooke in Grevillea XIV, p. 133.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula fusca** (Bon.) Sacc., Syll. IV, p. 260; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 569.

LEOTIA LUBRICA (Scop.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces Leotiarum** Fayod in A. S. N. sér. 7, tome II, p. 49.
2. **Melanospora Fayodi** Vuill., Etud. biol. Champ. in Bull. Soc. Sc. de Nancy 2 sér. VIII, Fasc. XX (1886), Nancy 1887, p. 33; Sacc., Syll. IX, p. 952.

FAM. 40: PHACIDIACEAE.

CRYPTOMYCES MAXIMUS (Fr.) Rehm.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria Magnusiana** Rehm, (Ascom. no. 436); Allesch., Fgi. Bavar. cent. IV; Hedwigia 1895, p. 288; Sacc., Syll. XII, p. 453.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Magnusianum** Allesch. in Hedwigia 1895, p. 288 (sub 121); Sacc., Syll. XI, p. 652; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 534.

Sicc.: Allesch., Fgi. Bavar. exs. no. 400.

RHYTISMA ACERINUM (P.) Fr,

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Lachnum echinulatum** Rehm, (Discom., p. 876).

SYNON.

1. Dasyscypha Rhytismatis (Phill.) Sacc., Syll. VIII, p. 453; Oud. in Ned. Kr. Arch. 2, VI, p. 29.
2. Lachnella Rhytismae Phill., Discom., p. 250.
3. Peziza (Dasyscypha) Rhytismae Phill. in Grevillea VIII, p. 101.

FAM. 41: PATELLARIACEAE.

HETEROSPHAERIA PATELLA (Tode) Grev.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria Patellae** Rehm in Hedwigia 1903, p. 175; Sacc., Syll. XVII, p. 680.

FAM. 46: EXOASCACEAE.

EXOASCUS PRUNI Fuck.

(= TAPHRINA PRUNI Tul.)

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma parasitica** Ell. et Ev. *var.* **Taphrinae-Pruni** Allesch. in Ber. Bayer. Bot. Gesellsch. V (1897), p. 16; Sacc., Syll. XIV, p. 888.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium exoasci** Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 808.

EXOASCUS ROSTRUPIANUS Sadeb.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium exoasci** Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 808.

TAPHRINA BETULAE (?).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Aposphaeria parasitica** Allesch. in Ber. Bayer. bot. Gesellsch. V (1897), p. 17; Sacc., Syll. XIV, p. 895.

FAM. 48: SACCHAROMYCETACEAE.

SACCHAROMYCES CEREVISIAE Meyen.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Aspergillus pseudoclavatus** Purjewicz in Rev. Myc. XXII (1900), p. 100.

SACCHAROMYCES MYCODERMA Reess.

(= MYCODERMA VINI Desm.)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Aspergillus mucoroides** Cda., Ic. Fg. II, p. 18; Rab., Kr. Fl., p. 94; Sacc., Syll. IV, p. 66; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 136.

CLASSIS III: PHYCOMYCETAE.

FAM. 53: MUCORACEAE.

MUCORACEAE.

(Species variae.)

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAF

1. **Chaetocladium Jonesii** (B. et Br.) Fres., Beitr., p. 97; Fischer, Phycom., p. 285; Sacc., (Syll. VII, p. 220).
2. **Piptocephalis corymbifer** Vuill. in Bull. Soc. Myc. de Fr. III (1897), p. 111; Sacc., Syll. IX, p. 338; Fischer, Phycom., p. 293.
3. **Piptocephalis repens** v. Tiegh. in A. S. N. 5 sér. XVII, p. 364; Fischer, Phycom., p. 292.
4. **Syncephalis cordata** v. Tiegh. et Le Monn. in A. S. N. 5 sér. XVII, p. 374; Fischer, Phycom., p. 300; Sacc., (Syll. VII, p. 230).
5. **Syncephalis Cornu** v. Tiegh. et Le Monn. in A. S. N. 5 sér. XVII (1873), p. 376; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 217; Sacc., Syll. VII, p. 232; Fischer, Phycom., p. 306.
6. **Syncephalis depressa** v. Tiegh. et Le Monn. in A. S. N. 5 sér. XVII, p. 375; Fischer, Phycom., p. 302; Sacc., (Syll. VII, p. 230).
7. **Syncephalis intermedia** v. Tiegh. in A. S. N. 5 sér. I, p. 127; Fischer, Phycom., p. 304; Sacc., (Syll. VII, p. 231).
8. **Syncephalis minima** v. Tiegh. et Le Monn. in A. S. N. 5 sér. XVII, p. 376; Fischer, Phycom., p. 302; Sacc., (Syll. VII, p. 230).
9. **Syncephalis nigrigans** v. Tiegh. in A. S. N. 6 sér. IV, p. 387; Sacc., Syll. VII, p. 232; Fischer, Phycom., p. 307.
10. **Syncephalis nodosa** v. Tiegh. in A. S. N. 6 sér. I (1875), p. 131, Sacc., Syll. VII, p. 231; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 216; Fischer, Phycom., p. 303.
11. **Syncephalis reflexa** v. Tiegh. in A. S. N. 6 sér. I, p. 134; Fischer, Phycom., p. 308; Sacc., (Syll. VII, p. 232).
12. **Syncephalis tetrathela** v. Tiegh. in A. S. N. 6 sér. I, p. 134; Sacc., Syll. VII, p. 230; Fischer, Phycom., p. 302.
13. **Syncephalis ventricosa** v. Tiegh. in A. S. N. 6 sér. I, p. 133; Sacc., Syll. VII, p. 229; Fischer, Phycom., p. 300.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cephalosporium macrocarpum** Cda., Ic. Fg. III, p. 11; Sacc., Syll. IV, p. 56; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 104.
2. **Dimargaris crystalligena** v. Tiegh. in A. S. N. 6 sér. I (1875), p. 154; Sacc., Syll. IV, p. 76.
3. **Dispira cornuta** v. Tiegh. in A. S. N. 6 sér. I, p. 160; Sacc., Syll. IV, p. 77.
4. **Gonatobotrys flava** Bon., (Handb., p. 105); Coem. in Bull. Soc. Bot. Belg. II, p. 167; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 278; Sacc.,

Syll. IV, p. 169; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 357.

5. **Sepedonium curvisetum** Harz (in Bull. Soc. imp. Natur. Moscou XLIV (1871) I, p. 110); Sacc., Syll. IV, p. 147; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 221.

6. **Sepedonium mucorinum** Harz in in Bull. Soc. imp. Natur. Moscou XLIV, I, p. 110; Sacc., Syll. IV, p. 147; Hedwigia XI, p. 126; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 221.

CHAETOCLADIUM Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Piptocephalis Freseniana** De Bary in Abh. Senckenb. naturf. Ges. V (1865), p. 356; Fischer, Phycom., p. 289.

CHAETOCLADIUM JONESII (B. et Br.) Fres.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Piptocephalis sphaerospora** v. Tiegh. in A. S. N. 6 sér. I, p. 150; Sacc., Syll. VII, p. 227; Fischer, Phycom., p. 291.

CIRCINELLA SPINOSA v. Tiegh.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Syncephalis bispora** Racib. in Bull. de l'Acad. des Sc. Cracovie. 1909, p. 347, f. 1—2; Sacc., Syll. XXI, p. 830.

MORTIERELLA POLYCEPHALA Coem.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sepedonium mucorinum** Harz in Bull. Soc. imp. Natur. Moscou XLIV, I, p. 110; Sacc. in Hedwigia XI, p. 126; Sacc., (Syll. IV, p. 147).

MUCOR Spec. var.

II. ASCOMYCETAE.

45. GYMNOASCACEAE.

1. **Podocapsa diffusa** v. Tiegh. in Journ. de Bot. I, p. 292; Sacc., Syll. VIII, p. 821.
2. **Podocapsa palmata** v. Tiegh. in Journ. de Bot. I, p. 292; Sacc., Syll. VIII, p. 821.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Chaetocladium Jonesii** (B. et Br.) Fres., Beitr., p. 97; Fischer, Phycom., p. 285; Sacc., (Syll. VII, p. 220).
2. **Mortierella echinulata** Harz in Bull. Soc. imp. Natur. Moscou XLIV (1871), p. 145; Fischer, Phycom., p. 277; Sacc., Syll. VII, p. 223.
3. **Mortierella polycephala** Coem. (in Bull. de l'Acad. roy. de Belg 2 sér. XV (1863), p. 536); Sacc., (Syll. VII, p. 222).

   SYNON.

   1. **Hydrophora alba** Bon. in Abh. naturf. Gesellsch. Halle VIII, p. 114; Fischer, Phycom., p. 277.
4. **Piptocephalis cylindrospora** Bain. in A. S. N. 6 sér. XV, p. 99; Fischer, Phycom., p. 201; Sacc., (Syll. VII, p. 227).
5. **Piptocephalis cruciata** v. Tiegh. in A. S. N. 6 sér. I, p. 149; Fischer, Phycom., p. 290.
6. **Piptocephalis Freseniana** De Bary in Abh. Senckenb. naturf. Gesellsch. V (1865), p. 356; Fischer, Phycom., p. 289.
7. **Piptocephalis fusispora** v. Tiegh. in A. S. N. 6 sér. I, p. 146; Sacc.,

Syll. VII, p. 226; Fischer, Phycom., p. 293.

8. **Piptocephalis sphaerospora** v. Tiegh. in A. S. N. 6 sér. I, p. 150; Sacc., Syll. VII, p. 227; Fischer, Phycom., p. 291.

9. **Syncephalis asymmetrica** v. Tiegh. et Le Monn. in A. S. N. 5 sér. XVII, p. 375; Fischer, Phycom., p. 301; Sacc., (Syll. VII, p. 230).

10. **Syncephalis furcata** v. Tiegh. in A. S. N. 6 sér. IV, p. 386; Sacc., Syll. VII, p. 229; Fischer, Phycom., p. 306.

11. **Syncephalis sphaerica** v. Tiegh. in A. S. N. 6 sér. I, p. 125; Fischer, Phycom., p. 299; Sacc., (Syll. VII, p. 228).

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Martensella pectinata** Coem. in Bull. de l'Ac. roy. de Belg. 2 sér. XV, p. 536; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 279; Sacc., Syll. IV, p. 138.

2. **Spicaria (?) mucoricola** Speg., Fgi. Arg. novi v. crit. (1899), p. 333; Sacc., Syll. XVI, p. 1038.

MUCOR FRAGILIS Bain.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Piptocephalis Le Monnieriana** Vuill., *Les Céphalidées* in Bull. Soc. des Sc. Nancy, 1902, p. 28, pl. IV, fig. 57—74; Sacc., Syll. XVII, p. 508.

MUCOR MUCEDO L.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Chaetocladium Brefeldii** v. Tiegh. et Le Monn. in A. S. N. 5 sér. XVII, p. 342; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 215; Sacc., Syll. VII, p. 220; Fischer, Phycom., p. 286.

2. **Chaetocladium Jonesii** (B. et Br.) Fres., (Beitr., p. 97); v. Tiegh. et Le Monn. in A. S. N. 5 sér. XVII, p. 332; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 215; Bomm. et Rouss., Flor., p. 220; Sacc., Syll. VII, p. 220.

3. **Mortierella diffluens** Sorok., *Ueber die Wirkung des Lichtes auf die Pilze* in Arb. d. naturf. Gesellsch. Kasan, 1874; Sacc., Syll. VII, p. 224.
[Cfr. Fischer, Phycom., p. 281.]

4. **Piptocephalis Freseniana** De Bary et Wor. in Abh. Senckenb. naturf. Gesellsch. V (1865), p. 356; Bain, Observ. sur les Mucor., p. 91; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 215; Sacc., Syll. VII, p. 226; Bomm. et Rouss., Flor., p. 220.

5. **Piptocephalis cruciata** v. Tiegh. in A. S. N. 6 sér. I, p. 149; Fischer, (Phycom., p. 290).

SYNON.

1. **Piptocephalis Freseniána** *var.* **cruciata** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 215; Sacc., Syll. VII. p. 227.

6. **Syncephalis minima** v. Tiegh. et Le Monn. in A. S. N. 5 sér. XVII, p. 376; Bomm. et Rouss., Flor., p. 271; Sacc., (Syll. VII, p. 230).

7. **Syncephalis nodosa** v. Tiegh. in A. S. N. 6 sér. I, p. 131; Bomm. et Rouss., Flor., p. 271; Sacc., (Syll. VII, p. 231).

MUCOR RACEMOSUS Fres.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Piptocephalis fusispora** v. Tiegh. *var.* **lepidula** March., Champ. copr. Belg. VI, p. 5; Sacc., Syll. XI, p. 241.

PILOBOLUS Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Piptocephalis Freseniana** De Bary in Abh. Senckenb. naturf. Gesellsch. V (1865), p. 356; Fischer, Phycom., p. 289; Sacc., (Syll. VII, p. 226).
2. **Syncephalis nodosa** v. Tiegh. (in A. S. N. 6 sér. I, p. 131); Fischer, Phycom., p. 303; Sacc., (Syll. VII, p. 231).

PILOBOLUS CRYSTALLINUS (Wigg.) Tode.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Pleotrachelus fulgens** Zopf, Zur Kenntn. Phycom. in Nova Acta Acad. Leop. XLVII, p. 17; Sacc., Syll. VII, p. 315; Fischer, Phycom., p. 41.

PILOBOLUS RORIDUS (Bolt.) P.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Piptocephalis microcephala** v. Tiegh. in A. S. N. 6 sér. I, p. 147; Sacc., Syll. VII, p. 226; Fischer, Phycom., p. 292.

RHIZOPUS Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Chaetocladium Jonesii** (B. et Br.) Fres., Beitr., p. 97; Fischer, Phycom., p. 285; Sacc., (Syll. VII, p. 220).

RHIZOPUS NIGRICANS Ehrb.

(= ASCOPHORA MUCEDO Tode.)

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Ascophorae** Cda. Ic. Fg. I, p. 6; Bon., Coniom., p. 55.

III. PHYCOMYCETAE.

53 MUCORACEAE.

1. **Chaetocladium Brefeldii** v. Tiegh. et Le Monn. in A. S. N. 5 sér. XVII, p. 342: Sacc., Syll. VII, p. 220; Fischer, Phycom., p. 286.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cephalosporium macrocarpum** Cda., Ic. Fg. III, p. 11; Rab., Kr. Fl., p. 102; Sacc., (Syll. IV, p. 56).

THAMNIDIUM ELEGANS Lk.

(= ASCOPHORA ELEGANS Cda.)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cephalosporium macrocarpum** Cda., Ic. Fg. III, p. 11; Rab., Kr. Fl., p. 102; Sacc., (Syll. IV, p. 56).

TIEGHEMELLA REPENS (v. Tiegh.) Berl. et De Toni.

(= ABSIDIA REPENS v. Tiegh.)

III. PHYCOMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Syncephalis pendula** v. Tiegh. in A. S. N. 6 sér. IV, p. 388; Sacc., Syll. VII, p. 229; Fischer, Phycom., p. 305.

FAM. 55: CHYTRIDIACEAE.

RHIZIDIUM DISTINCTUM (?).

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Pleotrachelus paradoxus** Peters. in Overs. Kgl. Dansk. Vid. Selsk. Förhdl. (1905) no. 5, p. 459; Sacc., Syll. XXI, p. 837.

SPHAERITA ENDOGENA Dang.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Pseudolpidium Sphaeritae** (Dang.) Fischer, Phycom. in Rab. Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 36.

SYNON.

1. **Olpidium Sphaeritae** Dang. in Le Botaniste 1, sér. II, p. 51; Bot. Centralbl. 1889, II, p. 530; Sacc., Syll. IX, p. 361.

FAM. 57: MONOBLEPHARIDACEAE.

MONOBLEPHARIS POLYMORPHA Cornu.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Pleolpidium Monoblepharidis** (Cornu) Fischer, Phycom., p. 44.

SYNON.

1. **Rozella Monoblepharidis-polymorphae** Cornu, Monogr. Saprol. in A. S. N. 5 sér. XV, p. 150; Sacc., Syll. VII, p. 300.

FAM. 58: SAPROLEGNIACEAE.

SAPROLEGNIACEAE (Spec. var.).

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizidiomyces apophysatus** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. XLVII, p. 188; Fischer, Phycom., p. 111; Sacc., (Syll. VII, p. 316).

2. **Rhizophidium carpophilum** (Zopf) Fischer, Phycom., p. 95; Sacc., (Syll. XXI, p. 843).

SYNON.

1. **Rhizidium carpophilum** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. XLVII, p. 200; Sacc., (Syll. VII, p. 297).

ACHLYA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidiopsis Index** Cornu, in A. S. N. 5 sér. XV, p. 145; Sacc., Syll. VII, p. 300; Fischer, Phycom., p. 40.

2. **Olpidiopsis minor** Fischer, Phycom., p. 39; Sacc., (Syll. XI, p. 247).

3. **Pseudolpidium fusiforme** (Cornu) Fischer, Phycom., p. 35.

SYNON.

1. **Olpidiopsis fusiformis** (Cornu) Fischer in Jahrb. f. wissensch. Bot. XIV.

2. **Olpidiopsis fusiformis** Cornu in A. S. N. sér. 5, tome XV (1872), p. 147 (pro parte); Sacc., (Syll. VII, p. 300).

4. **Pseudolpidium Saprolegniae** (Braun) Fischer, (Phycom., p. 35); Sacc., Syll. XI, p. 246.

5. **Rozella simulans** Fischer in Jahrb. f. Wissensch. Bot. XIII, p. 50; Fischer, Phycom., p. 71; Sacc., (Syll. XI, p. 247).

ACHLYA LEUCOSPERMA Cornu.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidiopsis minor** Fischer, Phycom., p. 39; Sacc., Syll. XI, p. 247.
2. **Pseudolpidium fusiforme** (Cornu) Fischer, Phycom., p. 35.

SYNON.

1. Olpidiopsis fusiformis Cornu, Monogr. Saprol., p. 147 (pro parte); Sacc., Syll. VII, p. 300.

ACHLYA POLYANDRA (Hildebr.) De Bary.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidiopsis minor** Fischer, Phycom., p. 39; Sacc., (Syll. XI, p. 247).
2. **Pseudolpidium fusiforme** (Cornu) Fischer, Phycom., p. 35.
3. **Rhizidiomyces apophysatus** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. XLVII (1885), p. 188; Fischer, Phycom., p. 111; Sacc., (Syll. VII, p. 316).
4. **Rhizophidium carpophilum** (Zopf) Fischer, (Phycom., p. 95); Sacc., Syll. XXI, p. 843.

   SYNON.

   1. Rhizidium carpophilum Zopf in Nova Acta Acad. Leop. XLVII (1884), p. 200; Sacc., Syll. VII, p. 297.
5. **Rozella simulans** Fischer in Jahrb. für wissensch. Bot. 1882, p. 50; Fischer, Phycom., p. 71; Sacc., Syll. XI, p. 247.

ACHLYA PROLIFERA (Nees) De Bary.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Pseudolpidium fusiforme** (Cornu) Fischer, Phycom., p. 35.

ACHLYA RACEMOSA Hildebr.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidiopsis minor** Fischer, Phycom., p. 39; Sacc., Syll. XI, p. 247.

   SYNON.

   1. Olpidiopsis fusiformis Cornu, Monogr. Saprol., p. 147 (pro parte); Sacc., Syll. VII, p. 300.
2. **Pseudolpidium fusiforme** (Cornu) Fischer, Phycom., p. 35.

   SYNON.

   1. Olpidiopsis fusiformis Cornu, Monogr. Saprol., p. 147 (pro parte); Sacc., Syll. VII, p. 300.
3. **Pseudolpidium incrassata** (Cornu) Fischer, Phycom., p. 37.

   SYNON.

   1. Olpidiopsis incrassata Cornu, Monogr. Saprol., p. 146; Sacc., Syll. VII, p. 300.
4. **Rhizidiomyces apophysatum** Zopf, zur Kenntn. d. Phycom., p. 48; Sacc., Syll. VII, p. 316.
5. **Rozella simulans** Fischer in Jahrb. f. wissensch. Botanik. 1882, p. 50; Fischer, Phycom., p. 71; Sacc., Syll. XI, p. 247.

APHANOMYCES Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Pseudolpidium Aphanomycis** (Cornu) Fischer, Phycom., p. 37.

   SYNON.

   1. Olpidiopsis Aphanomyces Cornu, Monogr. Saprol. in A. S. N. sér. 5, tome XV, p. 148; Sacc., Syll. VII, p. 300.
2. **Pseudolpidium Saprolegniae** (Braun) Fischer, Phycom., p. 33; Sacc., Syll. XI, p. 246.

BLASTOCLADIA PRINGSHEIMII Reinsch.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE

1. **Pleolpidium Blastocladiae** v. Minden, Kr. Fl. Brandenb. V (1911), p. 253; Sacc., Syll. XXI, p. 838.

LEPTOMITUS BRACHINEMA Hildebr.

(= APODYA BRACHINEMA (Hildebr.) Cornu)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Pleolpidium Apodyae** (Cornu) Fischer, Phycom., p. 45.

SYNON.

1. **Rozella Apodyae-brachinematis** Cornu, Monogr. Saprol., p. 161; Sacc., Syll. VII, p. 301.

PYTHIUM Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Chytridium simulans** Dang. in Le Botaniste sér. 5, fasc. I (1896), p. 21; Sacc., Syll. XIV, p. 446.

PYTHIUM COMPLENS Fischer.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium Pythii** De Wildem. in Annal. Soc. belge de Microsc. 1897, p. 11 (s. t. m.), tab. I, f. 10—17; Sacc., Syll. XIV, p. 444.

PYTHIUM INTERMEDIUM De Bary.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Pleolpidium cuculus** Butl. in Mem. Dep. Agric. India I (1907), p. 127, tab. VII, f. 22—25; Sacc., Syll. XXI, p. 837.
2. **Pleolpidium inflatum** Butl., l. c., p. 126, tab. VII, f. 17—21; Sacc., Syll. XXI, p. 838.
3. **Pseudolpidium gracile** Butl., l. c., p. 129, tab. VII, f. 1—8; Sacc., Syll. XXI, p. 834.
4. **Pseudolpidium Pythii** Butl., l. c., p. 127, tab. VII, f. 9—16; Sacc., Syll. XXI, p. 834.

PYTHIUM MONOSPERMUM Pringsh.

et

ROSTRATUM (?).

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Pseudolpidium Pythii** Butl. in Mem. Dep. Agric, India I (1907), p. 127, tab. VII, f. 9—16; Sacc., Syll. XXI, p. 834.

PYTHIUM VEXANS De Bary.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Pleolpidium irregulare** Butl. in Mem. Dep. Agric. India I (1907), p. 121, tab. VIII, f. 1—12; Sacc., Syll. XXI, p. 838.
2. **Pseudolpidium Pythii** Butl., l. c., p. 127, tab. VII, f. 9—16; Sacc., Syll. XXI, p. 834.

SAPROLEGNIA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidiopsis ? irregularis** Costantineanu, Contrib. Myc. Roumanie in Rev. génér. Bot. 1901, p. 5, f. 2—3; Sacc., Syll. XVII, p. 511.

2. **Olpidiopsis major** Maurizio in Jahresber. der Naturf. Gesellsch. Graubunden 1895, p. 15, f. 4—9; Sacc., Syll. XIV, p. 439.

3. **Olpidiopsis Saprolegniae** (Cornu) Fischer, Phycom., p. 38.

SYNON.

1. **Chytridium (Olpidium) Saprolegniae** Braun, in Abh. Berl. Akad. der Wiss. 1855, p. 61 (pro parte).
2. **Diplophysa Saprolegniae** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 195; Sacc., Syll. VII, p. 302.
3. **Olpidiopsis Saprolegniae** Cornu in A. S. N. 5 sér. XV, p. 145 (pro parte).

4. **Olpidium Borzianum** Morini in Sacc., Syll. VII, p. 312; Fischer, Phycom., p. 31.

5. **Pseudolpidium Saprolegniae** (Braun) Fischer, Phycom., p. 35; Sacc., Syll. XI, p. 246.

SYNON.

1. **Chytridium Saprolegniae** A. Braun in Abh. Berl. Akad. der Wiss. 1855, p. 61 (pro parte).
2. **Olpidiopsis Saprolegniae** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 183.

6. **Rozella septigena** Cornu, Monogr. Saprol., p. 163; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 183; Sacc., Syll. VII, p. 301; Fischer, Phycom., p. 70.

7. **Woronina polycystis** Cornu, Monogr. Saprol., p. 176; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 184; Sacc., Syll. VII, p. 301; Fischer, Phycom., p. 66.

V. DEUTERMOYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Martensella pectinata** Coem. in Bull. de l'Acad. roy. de Belg. 2 sér. XV, p. 536; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 279; Sacc., Syll. IV, p. 138.

SAPROLEGNIA ASTEROPHORA De Bary.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE

1. **Pseudolpidium Saprolegniae** (Braun) Fischer, Phycom., p. 35; Sacc., (Syll. IV, p. 246).

2. **Rhizidiomyces apophysatus** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. XLVII, p. 188; Fischer, Phycom., p. 111; Sacc., (Syll. VII, p. 316).

3. **Rhizophidium carpophilum** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. XLVII (1884), p. 200, tab. IX, f. 9—16; Sacc., Syll. XXI, p. 843.

SAPROLEGNIA DIOICA Pringsh.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidiopsis? echinata** H. E. Peters. in Ann. mycol. VIII (1910), p. 540, f. 18 *a*; Sacc., Syll. XXI, p. 834.

SAPROLEGNIA FERAX (Gruith.) Nees.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizidiomyces apophysatus** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. XLVII, p. 188; Fischer, Phycom., p. 111; Sacc., (Syll. VII, p. 316).

2. **Rhizophidium carpophilum** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. XLVII (1884), p. 200, tab. IX, f. 8—16; Sacc., Syll. XXI, p. 843.

SAPROLEGNIA MONOICA Pringsh.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidiopsis? echinata** H. E. Peters. in Ann. mycol. VIII (1910), p. 540; Sacc., Syll. XXI, p. 834.

2. **Pseudolpidium Saprolegniae** (Braun) Fischer, Phycom., p. 35; Sacc., (Syll. XI, p. 246).
   SYNON.
   1. **Chytridium Saprolegniae** A. Braun in Abh. Berl. Akad. der Wiss. 1855, p. 61 (pro parte).
3. **Rozella septigena** Cornu, (Monogr. Saprol., p. 163); Fischer, Phycom., p. 70; Sacc., (Syll. VII, p. 301).
4. **Woronina polycystis** Cornu, (Monogr. Saprol., p. 167; Fischer, Phycom., p. 66; Sacc., (Syll. VII, p. 301).

SAPROLEGNIA THURETI De Bary.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidiopsis Saprolegniae** (Cornu) Fischer, Phycom., p. 38.
   SYNON.
   1. **Olpidiopsis Saprolegniae** Cornu in A. S. N. sér. 5, tome XV, p. 145 (pro parte).
2. **Pseudolpidium Saprolegniae** (Braun) Fischer, Phycom., p. 35; Sacc., (Syll. XI, p. 246).
3. **Rozella septigena** Cornu, (Monogr. Saprol., p. 163); Fischer, Phycom., p. 70; Sacc., (Syll. VII, p. 301).
4. **Woronina polycystis** Cornu, Monogr. Saprol., p. 167; Fischer, Phycom., p. 66: Sacc., (Syll. VII, p. 301).

RHIPIDIUM SPINOSUM Cornu.

(= ARAIOSPORA SPINOSA.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Pleolpidium Rhipidii** (Cornu) Fischer, Phycom., p. 44.
   SYNON.
   1. **Rozella Rhipidii-spinosi** Cornu, Monogr. Saprol., p. 153; Sacc., Syll. VII, p. 301.

FAM. 60: PERONOSPORACEAE.

CYSTOPUS CANDIDUS (P.) Lév.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Perospora parasitica** (P.) De Bary (in A. S. N. 4 sér. XX (1863), p. 100); Sacc., (Syll. VII, p. 249).
   SYNON.
   1. **Botrytis ramulosa** Lk., (Obs. I, p. 12); P., Myc. Eur., p. 35.

PERONOSPORA SCHLEIDENI Ung.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium parasiticum** Thüm., M. U., no. 667; Sacc., Syll. IV, p. 537; Oud., Cat. rais. Champ. Pays-Bas., p. 521; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 233.

CLASSIS IV: MYXOMYCETAE.

(Cfr. Divisio II, p. 3.)

MYXOMYCETAE.

(Species variae.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Eleutheromyces longisporus** Phill. et Plowr. in Grevillea XIII, p. 78 et XV, p. 7; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—V, p. 195; Sacc., Syll. IX, p. 942.
2. **Hypomyces candicans** Plowr. in Grevillea X, p. 70, XI, p. 50 et XV, p. 6; Sacc., Syll. II, p. 471.
3. **Hypomyces violaceus** (Schmidt) Tul. in A. S. N. 4 sér. XIII, p. 14; Tul., S. F. Carp. III, p. 60; Fuck., Symb. myc., p. 183; Sacc., (Syll. II, p. 473).

SYNON.

1. **Sphaeria violacea** Schmidt in Fr., S. M. II, p. 441.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Tilachlidium tomentosa** (Schrad.) Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 306.

SYNON.

1. **Stilbum parasiticum** Ditm. in Sturm, Pilze I, p. 93; P., Myc. Eur. I, p. 351; Fuck., Symb. myc., p. 366.
2. **Stilbum tomentosum** Schrad. in Schrad.'s Journ. f. d. Bot. II (1799), p. 65; P., Synops., p. 689; A. S., Consp., p. 352; Grev., Scott. cr. Fl. V, tab. 281; Fr., S. M. III, p. 301; Wallr., Fl. Cr., p. 325; Rab., Kr. Fl., p. 122; Fuck., Symb. myc., p. 366; Hook., Engl. Fl. V, p. 330; Berk., Outl., p. 339; Cooke, Brit. Fgi., p. 552; Chev., Fl. de Par., p. 74; Oud. in Ned. Kr. Arch. 1 ser. V, p. 350; Oud. in Arch. Néerl. VIII, p. 385; Sacc., Syll. IV, p. 566.
3. **Stilbum tomentosum** β **parasiticum** Rab., Kr. Fl., p. 123.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium mycophilum** (Karst.) Sacc., Syll. X, p. 730.

SYNON.

1. **Leptosporium mycophilum** Karst., Symb. XXV, p. 24.

FAM. 61: MYXOMYCETACEAE.

ARCYRIA Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Monosporium articulatum** Bon. in Hedwigia 1876, p. 83; Sacc., Syll. IV, p. 113; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 263.
2. **Verticillium Rexianum** Sacc., Mich. II, p. 577; Sacc., Syll. IV, p. 153.

74. STILBACEAE.

1. **Tilachlidium tomentosa** (Schrad.) Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 306.

SYNON.

1. **Stilbum parasiticum** Ditm. in Sturm, Pilze I, p. 93.
2. **Stilbum tomentosum** Schrad. in Schrad.'s Journ. f. d. Bot. II (1799), p. 65, tab. III, f. 2; Grev., Scott. cr. Fl. V, tab. 218; Sacc., Syll. IV, p. 566.

ARCYRIA CINEREA (Bull.) Schum.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Stilbum echinatum** Ell. et Ev. in Journ. of Mycol. I, p. 153; Sacc., Syll. IV, p. 569.

ARCYRIA PUNICEA P.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Spicaria penicillata** v. Höhn. in Ann. mycol. 1904, p. 56; Sacc., Syll. XVIII, p. 537.

CRIBRARIA Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Tilachlidium tomentosa** (Schrad.) Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 306.

CRIBRARIA VULGARIS Schrad.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Acremonium album** Preuss, Fgi. Hoyersw. no. 31 in Linnaea 1851, p. 109; Sturm, Pilze VI, p. 17; Sacc., Syll. IV, p. 90; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 188.

DICTYDIUM Spec.
et
DIDYMIUM Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Tilachlidium tomentosa** (Schrad.) Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 306.

DICTYDIUM CERNUUM (P.) Nees.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Penicillium album** Preuss in Linnaea XXIV (1851), p. 135; Sacc., Syll. IV, p. 80; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 166.

FULIGO Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Tilachlidium tomentosa** (Schrad.) Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 306.

FULIGO SEPTICA (Lk.) Gmel.

(= AETHALIUM SEPTICUM Fr. = FULIGO VARIANS Somm. = FULIGO VIOLACEA P.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces violaceus** (Schmidt) Tul. in A. S. N. sér. 4, tome XIII, p. 14; Tul., S. F. Carp. III, p. 60; Cooke in Grevillea VIII, p. 104, XI, p. 49 et XV, p. 5; Karst., Myc. Fenn. II, p. 210; Bomm. et Rouss., Flor., p. 180; Fuck., Symb. myc., p. 183; Sacc. Mich. I, p. 286; Sacc., Syll. II, p. 473; Wint., Kr. Fl. II, p. 133.

   SYNON.

   1. **Sphaeria violacea** Schmidt in Fr., S. M. II, p. 441; Wallr., Fl. Cr., p. 835; Rab., Kr. Fl., p. 197.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Diplosporium album** (Bon.) *var.* **fungicolum** Cooke in Grevillea XVI, p. 63; Sacc., Syll. IV, p. 178.
2. **Verticillium niveostratosum** Lindau in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XLV (1903), p. 158 et XLVII (1905), p. 68; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 316; Sacc.. (Syll. XVIII, p. 534).

74. STILBACEAE.

1. **Clavularia mycogena** Karst., Symb. XIX, p. 92; Sacc., Syll. X, p. 686.

HEMIARCYRIA Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE

1. **Tilachlidium tomentosa** (Schrad.) Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 306.

HEMIARCYRIA CALYCULATA Speg.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Spicaria perpusilla** Speg., Fgi. Argentini ,pug. III, no. 146; Sacc., Syll. IV, p. 168.

HEMIARCYRIA CLAVATA (P.) Rostaf.

(= TRICHIA CLAVATA P.)

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Stilbum echinatum** Ell. et Ev. (in Journ. of Mycol. I, p. 153); Hedwigia XXXIV (1895), p. 9.
2. **Tilachlidium tomentosa** (Schrad.) Lindau (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 306).

SYNON.

1. **Isaria microscopica** Grev,, Scott. cr. Fl. I, tab. 3; Sacc., Syll. IV, p. 590.

LACHNOBOLUS Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Tilachlidium tomentosa** Schrad.) Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 306.

LINDBLADIA EFFUSA (Ehrb.) Rost.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Stilbum orbiculare** B. et Br. (in A. N. H. 5 ser. I, p. 28) Grevillea VI, p, 127; Hedwigia XVII, p. 83; Sacc., Syll. IV, p. 566.

PHYSARUM Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Verticillium botrytoides** Sacc., Mich. II, p. 577; Sacc., Syll. IV, p. 152,

RETICULARIA LYCOPERDON Bull.

(= RETICULARIA UMBRINA Fr.)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis aeruginosa** Schum., Saell. II, p. 238; Fr., S. M, III, p. 397; Sacc., Syll. IV, p. 127; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII. p. 302.

STEMONITES Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis rhinotrichoides** Sacc. et Ell. in Journ. of Mycol. 1888, p. 105; Sacc., Syll. X, p. 539.
2. **Sporotrichum laxum** Nees, (Syst. Pilz., p. 40); Rab., H. M. I, no. 1437; Sacc., (Syll. IV, p. 98).

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1437.

74. STILBACEAE.

1. **Tilachlidium tomentosa** (Schrad.) Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 306.

SYNON.

1. **Stilbum tomentosum** Schrad. (in Schrad.'s Journ. f. d. Bot. II, p. 65); Sacc., (Syll. IV, p. 566).

STEMONITES FUSCA Roth.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Verticillium niveostratosum** Lindau in Verh. Bot. Verein. Prov. Brandenb. XLV (1903), p. 158 et XLVII (1905), p. 68; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 316; Sacc., Syll. XVIII, p. 534.

TRICHIA Spec. var.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Stilbum capillare** Ell. et Ev. in Journ. of Mycol. IV, p. 46; Sacc., Syll. X, p. 684.
2. **Stilbum tomentosum** Schrad. *var.* **ovalisporum** A. Smith in Transact. British. mycol. Soc. 1902, p. 26; Sacc., Syll. XVIII, p. 635.
3. **Tilachlidium tomentosa** (Schrad.) Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 306.

SYNON.

1. **Stilbum parasiticum** Ditm. in Sturm, Pilze I, p. 93; Oud. in Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 552.
2. **Stilbum tomentosum** Schrad. in Schrad.'s Journ. f. d. Bot. II (1799), p. 65; P., Synops., p. 680; D. C., Fl. Fr. VI, p. 15; Sacc., Syll. IV, p. 566.

TRICHIA VARIA P.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Stilbum capillare** Ell. et Ev. in Journ. of Mycol. IV, p. 46; Sacc., Syll. X, p. 684.

FAM. 63: ACRASIACEAE.

DICTYOSTELIUM Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Thamnidium mucoroides** Zukal in Verhandl. d. Zool.-Bot. Gesellsch. Wien. 1890, p. 589; Sacc., Syll. IX, p. 337.

APPENDIX AD CLASSES I ET II.

V. DEUTEROMYCETAE.

FAM. 67: SPHAERIOIDACEAE.

ASCOCHYTA GRAMINICOLA Sacc.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Titaea callispora** Sacc. (in Nuov. Giorn. Bot. ital. VIII (1876), p. 193); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 544; Sacc., (Syll. IV, p. 231).

CYTOSPORA LEUCOSPERMA (P.) Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium tuberculatum** Fr., (S. V. S., p. 499); Sacc., Syll. IV, p. 368.

CYTOSPORELLA PISIFORMIS (Fr.) Sacc.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Melanops mirabilis** Fuck., Symb. myc., p. 225; Sacc., Syll. II, p. 231; Wint., Kr. Fl. II, p. 810.

DIPLODIA POLYGONI Ruhl.

II. ASCOMYCETAE.
14. PERISPORIACEAE.

1. **Laaseomyces microscopicus** Ruhl. in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXXI, p. 84; Sacc., Syll. XVI. p. 406.

PHLEOSPORA MORI (Lév.) Sacc.

(= SEPTORIA MORI Lév.)

V. DEUTEROMYCETAE.
73. DEMATIACEAE.

1. **Clasterosporium parasiticum** (Cooke) Sacc., Syll. IV, p. 392; Berlese in Bolletino d. Soc. Veneto-Trentina Sc. Nat. IV, no. 1.

SYNON.
1. **Sporodesmium parasitica** Cooke in Grevillea VI, p. 74.

PHOMA POPULI (?).

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., (Cat. plant. Marseill. Suppl., p. 53); Sacc., (Syll. III, p. 410).

SYNON.
1. **Phoma Filum** (Biv.) Fr., S. M. II, p. 547.

SEPTORIA GRAMINUM Desm.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Titaea callispora** Sacc. (in Nuov. Giorn. Bot. ital. VIII, p. 193); Sacc., (Syll. IV, p. 231); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 544.

SPHAERONAEMA CAESPITOSUM Fuck.

II. ASCOMYCETAE.
37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangella parasitica** (Fuck.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 232; Sacc., Syll. VIII, p. 592.

SYNON.
1. **Cenangium parasiticum** Fuck., Symb. myc., p. 399 et Symb. 1er Nachtr., p. 43.

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2147.

VERMICULARIA DEMATIUM (P.) Fr.

(= SPHAERIA DEMATIUM P.)

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Helicomyces vegetus** Cda., Ic. Fg. I, p. 9.

FAM. 70: EXCIPULACEAE.

HETEROPATELLA LACERA Fuck.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Heteropatellae** v. Höhn. in Ann. mycol. 1903 I, p. 399; Sacc., Syll. XVIII, p. 304.

FAM. 71: MELANCONIACEAE.

CORYNEUM NOTARISIANUM Sacc.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Coccospora? parasitica** Bomm., Rouss. et Sacc. in Bomm. et Rouss., Contrib. 1891, p. 93; Sacc., (Syll. X, p. 511).

GLOEOSPORIUM Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium fungicolum** A. Zimmerm. in Centralbl. für Bakter. u. Paras. 1902, VIII, p. 149, f. 2; Sacc., Syll. XVII, p. 512.

GLOEOSPORIUM AMPELOPHAGUM (Pass.) Sacc.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina? ampelophila** Sacc., Mich. II, p. 262; Sacc., Fgi. ital. del., tab. 965; Sacc., Syll. IV, p. 656; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 412.

SYNON.

1. **Tubercularia ampelophila** Sacc., Mich. I, p. 262; Thüm., Fgi. pomic., p. 56; Thüm., Pilze des Weinstockes, p. 8.

MELANCONIUM BICOLOR Nees.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor Mucedo** L., (Spec. Pl. II, p. 1655); Sacc., (Syll. VII, p. 191).

SYNON.

1. **Ascophora Candelabrum** Cda., Ic. Fg. III, p. 15; Rab., Kr. Fl., p. 130; Bon., Abh. I, p. 112.

2. **Mucor Candelabrum** (Cda.) Berl. et De Toni in Sacc., Syll. VII, p. 201.

Cfr. Fischer, Phycom., p. 190.

STEGANOSPORIUM Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINAGEAE.

1. **Trichothecium roseum** Lk., (Spec. Pl. I, p. 28); Sacc., (Syll. IV, p. 178).

SYNON.

1. **Cephalothecium roseum** Cda., (Ic. Fg. II, p. 14); Bomm., Contrib. 1891, p. 94.

STEGANOSPORIUM PYRIFORME (Hoffm.) Sacc.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium cirrhosum** v. Höhn. in Sitzb. k. Akad. Wien, Math.-naturw. Klasse, CXVI (1907), p. 153; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 535.

STILBOSPORA Spec.

V. DEUTEROMCEYTAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium expansum** (Schlecht.) Lk., Spec. Pl. II, p. 98; Lk., Handb., p. 455; Wallr., Fl. Cr., p. 178; Rab., Kr. Fl., p. 42; West., Crypt., p. 14; Sacc., Syll. IV, p. 31; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 67.

SYNON.

1. **Fusarium expansum** Schlecht., Berol. II, p. 139.

2. **Trinacrium subtile** Riess (in Fres., Beitr., p. 42); Sacc., Syll. IV, p. 231; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 539.

STILBOSPORA ANGUSTATA (P.)

II. ASCOMYCETAE.
20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria Stilbosporae** Tul., S. F. Carp. III, p. 71; Bomm. in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 200; Sacc., Syll. XII, p. 465.

STILBOSPORA MODONIA Sacc.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Epicymatia Modoniae** Pass., Diagn. Fghi nuovi V, no. 6 in Rend. R. Accad. Lincei, Roma, 4 ser. VI, p. 460 et 4 ser. VII, 2 sem., p. 44; Sacc., Syll. XI, p. 303.
2. **Teichospora parasitica** Pass., Diag. Fghi nuovi IV, no. 26; Sacc., Syll. IX, p. 903.

FAM. 72: MUCEDINACEAE.

ACROCYLINDRIUM CORDAE Sacc.

(= VERTICILLIUM CYLINDROSPORUM Cda.)

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Mycogone rosea** Lk., (in Magaz. naturf. Freunde, Berlin III (1809), p. 18); Sacc., (Syll. IV, p. 183).

SYNON.

1. **Puccinia mycogone** Cda., Ic. Fg. I, p. 6.

BOTRYTIS Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.
73. DEMATIACEAE.

1. **Pimina parasitica** Grove in Journ. of Botany XXVI (1888), p. 206; Sacc., Syll. XVI, p. 1055.

BOTRYTIS ACINORUM P.

II. ASCOMYCETAE.
20. HYPOCREACEAE.

1. **Melanospora fallax** Zukal, Ascom. (1889), p. 28; Sacc., Syll. IX, p. 952.

BOTRYTIS BASSIANA Bals.

II. ASCOMYCETAE.
20. HYPOCREACEAE.

1. **Melanospora parasitica** Tul., (S. F. Carp. III, p. 10); Sacc., Syll. II, p. 464; Wint., Kr. Fl. II, p. 95.

BOTRYTIS OLIVACEA (Cda.) Sacc.

(= POLYACTIS OLIVACEA Cda.)

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium Haplotrichi** Cda., Ic. Fg. I, p. 3; Rab., Kr. Fl., p. 43; Sacc., Syll. IV, p. 30.

Cfr. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 69.

BOTRYTIS RACEMOSA (Bull.) D. C.

III. PHYCOMYCETAE.
53. MUCORACEAE.

1. **Hemiscyphe rhizopoides** Preuss, Fgi. Hoyersw. no. 132; Sacc., Syll. VII, p. 219.

Cfr. Fischer, Phycom., p. 309 et 310.

BOTRYTIS TENELLA Sacc.

II. ASCOMYCETAE.
45. GYMNOASCACEAE.

1. **Gymnoascus umbrinus** Boud. in Bull. Soc. Myc. de France VIII (1892), p. 43; Rev. Myc. XIV, p. 129; Sacc., Syll. XI, p. 437.

CEPHALOSPORIUM ACREMONIUM Cda.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Acrostalagmus parasitans** Cda., Ic. Fg. III, p. 11; Rab., Kr. Fl., p. 99; Sacc., Syll. IV, p. 163; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 339.

DORATOMYCES Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium botryodeum** Cda., Ic. Fg. III, p. 3; Rab., Kr. Fl., p. 42; Sacc., Syll. IV, p. 31.
   Cfr. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 67.

FUSIDIUM PALLIDUM (Thüm.) Sacc.

V. DEUTEROMYCETAE.
73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium Fusidii** (Fuck.) Sacc., Syll. IV, p. 246.

SYNON.

1. **Gymnosporium Fusidii** Fuck., Symb. myc., p. 352; Hedwigia V. p. 29.
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1613.

HAPLOTRICHUM Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium Haplotrichii** Cda., Ic. Fg. I, p. 3; Rab., Kr. Fl., p. 43; Sacc., Syll. IV, p. 30
   Cfr. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 69.

MICROSTROMA ALBUM (Desm.) Sacc.

V. DEUTEROMYGETAE.
73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium Fusidii** (Fuck.) Sacc., (Syll. IV, p. 246); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 552.

OIDIUM Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cicinnobolus Kusanoi** P. Henn. in Hedwigia 1904, p. 145; Sacc., Syll. XVIII, p. 284.

OIDIUM ERYSIPHOIDES Fr.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cicinnobolus Cesatii** De Bary, Morph. u. Phys. der Pilze, p. 268; De Bary et Wor., Beitr. III, p. 71; Sacc., Syll. III, p. 216; Cooke in Grevillea XIV, p. 35; Oud. in Ned. Kr. Arch. 3, II, p. 250; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 481.
2. **Cicinnobolus Cesatii** De Bary *forma* **Evonymi** Tassi in Bull. Lab. Ort. Bot. Siena 1899, p. 150; Sacc., Syll. XVI, p. 890.
3. **Cicinnobolus Humuli** Fautr. in Rev. Myc. 1890, p. 73; Sacc.,

Syll. X, p. 220; Allesch., l. c. VI, p. 482.

4. **Cicinnobolus Plantaginis** Oud., Contrib. XIII, p. 38 (in Ned. Kr. Arch. 2, V, p. 454—519); Sacc., Syll. X, p. 220; Allesch., l. c. VI, p. 481.

5. **Cicinnobolus Taraxaci** Eliasson, Fgi. Ups. in Bih. K. Svensk. Akad. Handl. Bd. XXII, Afd. III, no. 12 (1897), p. 15, f. 2; Sacc., Syll. XIV, p. 904; Allesch., l. c., p. 482.

6. **Cicinnobolus Verbenae** C. Massal., Nov. della fl. micol. Ver. in Bull. Soc. bot. ital. 1900, p. 254; Sacc., Syll. XVI, p. 890.

7. **Cicinnobolus Verbenae** *forma* **Euphorbiae helioscopiae** C. Massal., Novit. fl. myc. Ver. (1902), p. 68 (s. t. m.), tab. IX, f. 30; Sacc., Syll. XVIII, p. 284.

OIDIUM EVONYMI-JAPONICAE (Arc.) Sacc.

(= OIDIUM LEUCOCONIUM Desm. var. EVON.-JAP. Arc.)

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cicinnobolus Evonymi-japonici** Arcang., L'Oidium leucoconium ed un Cicinnobolus sulle foglie dell' Evonym. jap. in Proc. verb. Soc. Tosc. Sc. Natur. 1900, p. 2 (extr.); Sacc., Syll. XVIII, p. 287.

OIDIUM MESPILINUM Thüm.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cicinnobolus Cesatii** De Bary, (Morph. u. Phys. der Pilze, p. 268); De Bary et Wor., Beitr. III, p. 71; Thüm., Litor. no. 271.

OIDIUM TUCKERI Berk.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cicinnobolus Cesatii** De Bary, (Morph. u. Phys. der Pilze, p. 268); De Bary et Wor., Beitr. III, p. 71; H. von Mohl in Bot. Zeit. 1854, p. 144; Thüm., Fgi. pomic., p. 50; Sacc., Syll. III, p. 216; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 481.

SPOROTRICHUM Spec. var.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Sporotrichi** Cda., Ic. Fg. I, p. 6; Bon., Coniomyc., p. 55.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Rhizopus nigricans** Ehrb. (in Nova Acta Acad. Leop. X (1820), p. 198); Sacc., (Syll. VII, p. 212).

SYNON.

1. **Mucor stolonifer** Ehrb., (Sylv. Berol., p. 25); Rab., Kr. Fl., p. 131.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cylindrium aeruginosum** (Lk.) Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 72.

SYNON.

1. **Fusidium flavo-virens** Ditm. (in Sturm, Pilze I, p. 37); Cda., Prachtfl. I, p. 3.

2. **Fusoma ochraceum** Cda., Ic. Fg. I, p. 7; Rab., Kr. Fl., p. 28; Sacc., Syll. IV, p. 221; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 393.

73. DEMATIACEAE.

1. **Sporodesmium Sporotrichi** Cda., Ic. Fg. I, p. 7; Rab., Kr. Fl., p. 30; Sacc., Syll. IV, p. 506; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 180.

SPOROTRICHUM DENSUM Lk.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis Martii** (Lk.) Sacc., (Syll. IV, p. 128).
Cfr. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 303.

SYNON.
1. **Aleurisma granulosum** Mart., Erlang., p. 335.
2. **Coccotrichum Martii** Lk., Spec. Pl. I, p. 26.

SPOROTRICHUM OBDUCENS Lk.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Chromosporium albo-roseum** Karst. in Rev. Myc. 1890, p. 80; Sacc., Syll. X, p. 511.

SPOROTRICHUM PANDANI (?).

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusoma ochraceum** Cda., Ic. Fg. I, p. 7; Sacc., Syll. IV, p. 221; Lindau in Rab. Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 393.

VERTICILLIUM AFFINE Cda.

V. DEUTEROMYCETAE.
73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium Verticillii** Cda., Ic. Fg. I, p. 1; Rab., Kr. Fl., p. 14; Sacc., Syll. IV, p. 245.
Cfr. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 552.

VERTICILLIUM LACTARII Peck.

(= HYPOMYCES TERRESTRIS Plowr.)

II. ASCOMYCETAE.
20. HYPOCREACEAE.

1. **Sphaeroderma episphaerium** (Phill. et Plowr.) Sacc., Syll. II, p. 460.

SYNON.
1. **Melanospora episphaeria** Phill. et Plowr. in Grevillea X, p. 71 et XV, p. 9.

FAM. 73: DEMATIACEAE.

DEMATIACEAE (Spec. var.)

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium stilbophilum** Cda., (Ic. Fg. II, p. 1); Bomm. in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 232; Sacc., (Syll. IV, p. 28).

73. DEMATIACEAE.

1. **Echinobotryum atrum** Cda., (Ic. Fg. III, p: 2); Cooke in Grevillea 1888, p. 97; Sacc., Syll. IV, p. 268.

ALTERNARIA TENUIS Nees.

V. DEUTEROMYCETAE.
72 MUCEDINACEAE.

1. **Cephalosporium Acremonium** Cda., (Ic. Fg. III, p. 11); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 103.

SYNON.
1. **Cephalosporium Acremonium** *var.* majus Penzig in Sacc., Mich. II, p. 456; Sacc., Fgi. ital. del., tab. 1191; Sacc., Syll. IV, p. 56.

BISPORA CATENULATA Cda.

V. DEUTEROMYCETAE.
73. DEMATIACEAE.

1. **Sporodesmium elegans** Cda., Ic. Fg. I, p. 7; Sacc., Syll. IV, p. 502; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 180.

CERCOSPORA CARICAE Speg.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Rhinotrichum gossypinum** Speg., Fgi. Guar. I. p. 160; Sacc., Syll. X, p. 531.

CHLORIDIUM GIGANTEUM (?).

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Cephalosporium Acremonium** Cda., (Ic. Fg. III, p. 11); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 103; Sacc., (Syll. IV, p. 56).

CHLORIDIUM BRUNNEUM (Cda.) Sacc.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Trinacrium subtile** Riess (in Fres., Beitr. II, p. 42); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 539.

CLADOSPORIUM Spec. var.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporotrichum vile** Karst. in Hedwigia 1891, p. 393 et 1892, p. 303; Sacc., Syll. X, p. 534.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria tenuis** Nees. (Syst. Pilz., p. 72); Cda., Prachtfl., p. 13; Cda., Ic. Fg. III, p. 5; Rab., Kr. Fl., p. 39; Sacc., (Syll. IV, p. 545).
2. **Hormiscium Arbuscula** (Cda.) Sacc., (Syll. IV, p. 266).
   SYNON.
   1. **Torula Arbuscula** Cda., (Ic. Fg. II, p. 2, tab, 9); Rab. Kr. Fl., p. 37.
3. **Sporodesmium Cladosporii** Cda., Ic. Fg. I, p. 7; Rab., Kr. Fl., p 30; Sacc., (Syll. IV, p. 505).
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2077.

CLADOSPORIUM EPIPHYLLUM (P.) Mart.

V. DEUTEROMYCETAE.
71. MELANCONIACEAE.

1. **Didymosporium conglutinatum** Cda., Ic. Fg. II, p. 5; Rab., Kr. Fl., p. 27; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 618; Sacc., (Syll. III, p. 765).

CLASTEROSPORIUM FUNGORUM (Fr.) Sacc.

(= EPOCHNIUM FUNGORUM Fr.)

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Melanomma Epochnii** (B. et Br.) Sacc., (Syll. II, p. 104).
   SYNON.
   1. **Sphaeria Epochnii** B. et Br. in A. N. H. 3 ser. XVIII, p. 128; Hedwigia VI, p. 46 et 62.
   Sicc.: Rab., F. E. no. 1021.

DEMATIUM DIMORPHUM Karst.

V. DEUTEROMYCETAE.
73. DEMATIACEAE.

1. **Dicoccum microscopicum** Karst., Symb. XIX, p. 91; Sacc., Syll. X, p. 596.

FUMAGO PANNOSA (?).

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Trinacrium minus** Speg., Fgi. Fueg. no. 436; Sacc., Syll. X, p. 567.

HELMINTHOSPORIUM Spec. var.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria helminthicola** (B. et Br.) Sacc., Mich. I, p. 315; Sacc., Syll. II, p. 551.

SYNON.

1. Dialonectria helminthicola Berk. in Grevillea XV, p. 8.
2. Nectria helminthicola B. et Br. in A. N. H. 3 ser. III, p. 375; Berk., Outl., p. 394; Cooke, Brit. Fgi., p. 787; Bomm., Contrib. 1891, p. 54.

Sicc.: Plowr., Sph. Brit. III, no. 10.

2. **Letendraea eurotioides** Sacc., Mich. II, p. 73; Sacc., Syll. II, p. 538; Bomm. et Rouss., Flor., p. 182.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 3330.

3. **Letendraea turbinata** (Fuck.) Sacc., Syll. II, p. 539.

SYNON.

1. Nectria turbinata Fuck., (Symb. myc. 1er Nachtr., p. 22); Sacc., Mich. I, p. 291.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium album** (Crouan) Sacc., Syll. VIII, p. 498.

SYNON.

1. Lecanidion album Crouan, Fl. Finist., p. 45.

2. **Belonidium minutissimum** (Batsch) Phill., Discom., p. 149; Sacc., Syll. VIII, p. 504; Rehm, Discom., p. 1228.

SYNON.

1. Peziza minutissima Batsch, (Elench. fung. II, p. 205); B. et Br. in A. N. H. 3 ser. XV, p. 446; Cooke, Brit. Fgi., p. 700.

3. **Tapesia decipiens** (Wallr.) Sacc., Syll. VIII, p. 380; Rehm, Discom., p. 585.

SYNON.

1. Peziza depiciens Wallr., Fl. Cr., p. 466.

4. **Trichopeziza dematiicola** (B. et Br.) Sacc., Syll. VIII, p. 414.

SYNON.

1. Lachnella dematiicola Phill., Discom., p. 265.
2. Peziza dematiicola B. et Br. in A. N. H. 3 ser. XV, p. 440; Cooke, Brit. Fgi., p. 705.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium botryoideum** Cda., (Ic. Fg. I, p. 3); Sacc., Syll. IV, p. 31.

Cfr. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 67.

2. **Fusoma Helminthosporii** Cda., Ic. Fg. I, p. 7; Rab., Kr. Fl., p. 28; Bon., Handb., p. 47; Sacc., Syll. IV, p. 221.
3. **Helicomyces vegetus** Cda., Ic. Fg. I, p. 9.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria tenuis** Nees, (Syst. Pilz., p. 72); Rab., Kr. Fl., p. 39; Sacc., (Syll. IV, p. 545).

HELMINTHOSPORIUM FUSIFORME Cda.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium Helminthosporii** Cda., Ic. Fg. I, p. 1; Rab., Kr. Fl., p. 14; Sacc., Syll. IV, p. 245; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 552.

HELMINTHOSPORIUM MACROCARPUM Grev.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium rhodospermum** Cda., Ic. Fg. II, p. 2; Rab., Kr. Fl., p. 42; Sacc., Syll. IV, p. 30..

Cfr. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 68.

HELMINTHOSPORIUM PUCCINIOIDES Sacc. et Berl.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusoma tetracoilum** Cda., Ic. Fg. II, p. 5; Rab., Kr. Fl., p. 28; Sacc., Syll. IV, p. 221; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 393.

HORMISCIUM ALTUM Ehrb.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium Hormiscii** Cda., Ic. Fg. I, p. 3; Rab., Kr. Fl., p. 43; Sacc., Syll. IV, p. 31.
Cfr. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 68.

HORMISCIUM PITHYOPHILUM (Nees) Sacc.

(= ANTENNARIA PINOPHILA Nees.)

II. ASCOMYCETAE.
14. PERISPORIACEAE.

1. **Asteridium juniperinum** (Cooke) Sacc., Syll. IX, p. 436.

SYNON.
1. **Asterina juniperina** Cooke in Grevillea XVI, p. 77.

PERICONIA PYCNOSPORA Fres.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora dubiosa** (Speg.) Sacc. et Vogl. in Sacc., Syll. IV, p. 17.

SYNON.
1. **Oidium dubiosum** Speg., Fgi. Argentini, Pug. III, no. 135.

SEPTONEMA SECEDENS Cda.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium Septonematis** Cda., Ic. Fg. I, p. 3; Rab., Kr. Fl., p. 43; Sacc., Syll. IV, p. 30.
Cfr. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 68.

SPORODESMIUM MACROCHAETE (?).

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Oedocephalum crystallinum** Ces. in Bot. Zeit. XIII (1855), p. 299; Hedwigia I (1854), tab. IV, f. 3; Sacc., Syll. IV, p. 49; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 97.

TORULA Spec.

II. ASCOMYCETAE.
35. PEZIZACEAE.

1. **Peziza Torulaecola** Fuck., Rhen. no. 1596.

TORULA HERBARUM Lk.

V. DEUTEROMYCETAE.
73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria tenuis** Nees, (Syst. Pilz., p. 72); Rab., Kr. Fl., p. 39; Sacc., (Syll. IV, p. 545).
2. **Dendryphium fumosum** (Cda.) Fr., (S. V. S., p. 504); Sacc., (Syll. IV, p. 488).

SYNON.
1. **Dactylium fumosum** Cda., (Prachtfl., p. 45, tab. 22); Rab., Kr. Fl., p. 95.

74. STILBACEAE.

1. **Graphium stilboideum** Cda., Ic. Fg. II, p. 16; Rab., Kr. Fl., p. 120; Sacc., (Syll. IV, p. 610).
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1365.

FAM. 74. STILBACEAE.

GRAPHIUM Spec.

(= PACHNOCYBE.)

V. DEUTEROMYCETAE.
73. DEMATIACEAE.

1. **Echinobotryum atrum** Cda., (Ic. Fg. III, p. 2); Sturm, Pilze III, p. 51; B. et Br. in A. N. H. 2 ser. V, p. 460; Berk., Outl., p. 328; Cooke, Brit. Fgi., p. 487; Sacc., Syll. IV, p. 268.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1585.

GRAPHIUM FLEXUOSUM (Mass.) Sacc.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Monotospora pumila** (Mass.) Sacc., Syll. IV, p. 300; Cooke in Grevillea XVI, p. 99; Bomm., Contrib. 1891, p. 95; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 679.

SYNON.

1. **Helminthosporium pumilum** Massee, in Journ. of the Roy. Microsc. Soc. London, 2 ser. V (1885), p. 758.

GRAPHIUM RIGIDUM (P.) Sacc.

(= STILBUM RIGIDUM P.)

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Trichocladium tenellum** Harz, Hyphom., p. 39; Hedwigia XI, p. 131.

ISARIA Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Gibellula pulchra** (Sacc.) Cavara in Atti Ist. Bot. dell' Univ. Pavia III (1894), p. 347; Sacc., Syll. XI, p. 643.

Cfr. Lindau in Rab., Kr. Fl. [Ed. II) IX, p. 311.

SYNON.

1. **Corethropsis pulchra** Sacc., Mich. I, p. 83; Sacc., Fgi. ital. del., no. 46; Sacc., Syll. IV, p. 62; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 120.

ISARIA ARACHNOPHILA Ditm.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Corethropsis australis** Speg., Fgi. Argentini, Pug. IV, no. 321; Sacc., Syll. IV, p. 62.

ISARIA CRUSTATA (?).

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Melanospora parasitica** Tul., (S. F. Carp. III, p. 10); Sacc., Syll. II, p 464.

ISARIA DENSA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Myxotrichum brunneum** Rostr., Myk. Meddel. V, p. 216; Sacc., Syll. XI, p. 615.

ISARIA FARINOSA (Dicks.) Fr.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ceratostoma biparasiticum** Ell. et Ev. in Bull. Torr. bot. Club. 1887, p. 127; Sacc., Syll. XIV, p. 490.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Melanospora parasitica** Tul., (S. F. Carp. III, p. 10); Sacc., Syll. II, p. 464; Wint., Kr. Fl. II, p. 95.

ISARIA FUSIFORMIS Berk.

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Saprolegnia philomukes** W. Smith in Mass., Brit. Fgi. (1891), p. 218; Sacc., Syll. XI, p. 244.

ISARIA LECANIICOLA Jaap.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium fuligineum** Bon., (Abh. I, p. 92); Lindau in Rab. Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 796; Sacc., (Syll. IV, p. 368).

SYNON.

1. **Cladosporium exobasidii** Jaap in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. II (1907), p. 29.

ISARIA STRIGOSA Fr.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Melanospora parasitica** Tul., (S. F. Carp. III, p. 10); Wint., Kr Fl. II, p. 95.

STILBUM BULBOSUM Tode.

(= STILBELLA BULBOSA Lindau.)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cylindrocephalum stellatum** (Harz) Sacc., Syll. IV, p. 64; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII. p. 100.

SYNON.

1. **Cephalosporium stellatum** Harz, Hyphom., p. 31; Hedwigia XI. p. 130.

STILBUM VULGARE Tode.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cylindrocephalum stellatum** (Harz) Sacc., Syll. IV, p. 64; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 100.

SYNON.

1. **Cephalosporium stellatum** Harz, Hyphom., p. 31; Hedwigia XI, p. 130.

2. **Fusidium stilbophilum** Cda., Ic. Fg. II, p. 1; Sacc., Syll. IV, p. 28; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 62.

73. DEMATIACEAE.

1. **Trichocladium tenellum** Harz, Hyphom., p. 39; Hedwigia XI, p. 131.

STYSANUS Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Echinobotryum atrum** Cda., (in Sturm, Pilze III, p. 51); Cda., Ic. Fg. III, p. 90; Bon., Handb., p. 44; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 90; Sacc., Syll. IV, p. 268; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed, II) VIII, p. 609.

SYNON.

1. **Echinobotryum parasitans** Cda., Prachtfl., p. 17; Rab., Kr. Fl., p. 21.

STYSANUS CAPUT-MEDUSAE Cda.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Echinobotryum atrum** Cda., (in Sturm, Pilze III. p. 51); Rab., Kr. Fl., p. 21; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 609.

SYNON.

1. **Echinobotryum parasitans** Cda., Prachtfl., p. 17; Rab., Kr. Fl., p. 21; Sacc., Syll. IV, p. 268.

STYSANUS STEMONITIS (P.) Cda.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Blastotrichum parasitans** (Cda.) Sacc., Syll. IV, p. 191; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 397.

SYNON.

1. Trichothecium (Acrothecium) parasitans Cda., Ic. Fg. II, p. 10; Rab., Kr. Fl., p. 86.

73. DEMATIACEAE.

1. **Echinobotryum atrum** Cda., (in Sturm., Pilze III, p. 51); Cda., Ic. Fg. III, p. 2; Bon., Handb., p. 44; Fres., Beitr., p. 36; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 90; Sacc., Fgi. Ven. V, p. 192; Sacc., Syll. IV, p. 268; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 609.

FAM. 75: TUBERCULARIACEAE.

FUSARIUM Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Trinacrium mycogonis** F. Tassi in Bull. Labor. Ort. Bot. Siena 1900, p. 131; Sacc., Syll. XVI, p. 1049; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 540.

FUSARIUM AQUADUCTUUM (Radl. et Rab.) Sacc.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria moschata** Glück in Hedwigia 1895, p. 254; Sacc., Syll. XIV, p. 638.

FUSARIUM HIPPOCASTANI (Cda.) Sacc.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora aequivoca** (Cda.) Sacc. et Vogl. (in Sacc., Syll. IV, p. 17); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 32.

SYNON.

1. Torula aequivoca Cda., Ic. Fg. II, p. 8; Rab., Kr. Fl., p. 37.

FUSARIUM STERCORARIUM Rostr.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Chromosporium Cordae** Sacc., Syll. IV, p. 8; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 12.

SYNON.

1. Gymnosporium roseum Cda., Ic. Fg. V, p. 49; Rab., Kr. Fl., p. 46.

TUBERCULARIA Spec. var.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Nitschkia cupularis** (P.) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 81).

SYNON.

1. Sphaeria cupularis P., (Obs. myc. I, p. 65); Tul., S. F. Carp. III, p. 82.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Tuberculariae** Pass., Diagn. Funghi nuov. V, no. 32; Sacc., Syll. X, p. 268.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis vulgaris** Fr. *forma* **condensata** Sacc., Mich. II, p. 358; Sacc., Syll. IV, p. 129.
2. **Oedocephalum glomerulosum** (Bull.) Sacc., Syll. IV, p. 47; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 93.

SYNON.
1. **Haplotrichum glomerulosum** Harz, Hyphom., p. 33; Sacc., Fgi. ital. del., tab. 804.
2. **Oedocephalum elegans** Preuss in Sturm, Pilze VI, p. 121, tab. 61; Sacc., Mycol. Ven., p. 188; Sacc., Fgi. ital. del., tab. 804.

3. **Oospora candidula** Sacc., (Fgi. ital. del., tab. 880); Cooke in Grevillea XIV, p. 133; Sacc., (Syll. IV, p. 12).
4. **Verticillium epimyces** B. et Br. (in A. N. H. 2 ser. VII, p. 102); Sacc., Mycol. Ven., p. 186; Sacc., Syll. IV, p. 154; Lindau in Rab., Kr. Fl, (Ed. II) VIII, p. 316.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula Tuberculariae** Nees in in Nova Acta Acad. Leop. IX, p. 247; Sturm, Pilze II, p. 101; Sacc., Mycol. Ven., p. 178; Sacc., Syll. IV, p. 260.

SYNON.
1. **Tetracolium Tuberculariae** Lk., Spec. Pl. I, p. 125; Lk., Handb., p. 475; Wallr., Fl. Cr., p. 185; Rab., Kr. Fl., p. 34.

74. STILBACEAE.

1. **Graphium pelitnopus** (Cda.) Sacc., Syll. IV, p. 617; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 360.

SYNON.
1. **Stilbum pelitnopus** Cda., Ic. Fg. III, p. 13; Rab., Kr. Fl., p. 121.
Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 1691.

TUBERCULARIA GRANULATA P.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium penicillioides** Preuss in Sturm, Pilze VI, p. 31; Sacc., Syll. IV, p. 369; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 807.

TUBERCULARIA VULGARIS Tode.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium penicillioides** Preuss in Sturm, Pilze VI, p. 31; Sacc., Syll. IV, p. 369; Lindau in Rab., Kr. Fl, (Ed. II) VIII, p. 807.
2. **Torula Tuberculariae** Nees in Nova Acta Acad. Leop. IX, p. 247; De Wild. et Dur., Prodr. Fl. Belg. II, p. 327· Lindau in Rab. Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 577.

APPENDIX.

VI. MYCELIA STERILIA.

HIMANTIA Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporotrichum thermale** Mont., Centur. Plant. cell. nouv., p. 363; Sacc., Syll. IV, p. 113.

HYPHA PAPYRACEA (P.) Rab.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Apiosporium Hyphae** Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 17; Sacc., Syll. I, p. 34; Wint., Kr. Fl. II, p. 74.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2644.

OZONIUM STUPOSUM P.

I. BASIDIOMYCETAE.

45. GYMNOASCACEAE.

1. **Gymnoascus Zuffianus** Morini in Mem. dell' Accad. di sc. Ist. di Bologna 4 ser. X (1889), p. 137; Sacc., Syll. X, p. 71.

RHIZOMORPHA Spec.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Polyporus corallinus** P., Myc. Eur. II, p. 115.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Plectania rhizomorpha** (E. et Ev.) Sacc., Syll. VIII, p. 164.

SYNON.

1. **Peziza (Sarcoscypha) rhizomorpha** Ell. et Ev. in Journ. of Mycol. IV, p. 98.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Thamnidium elegans** Lk., Obs., p. 21; Lk., Spec. Pl. I, p. 97; Sacc., (Syll. VII, p. 211).

SYNON.

1. **Melidium subterraneum** Eschweiler, De fruct. gen. Rhizomorphae, Elberfeld 1822; Fr., S. M. III, p. 331; Wallr., Fl. Cr., p. 318; Bon., Handb., p. 126; Rab., Kr. Fl., p. 133.

RHIZOMORPHA ANGULARE (?).

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Rhizomorpha Racodioides** Fr., Obs. myc. I, p. 212.

RHIZOMORPHA SUBCORTICALIS Grev.

(= RHIZOMORPHA FRAGILIS Roth.)

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium opacum** Schulz. et Sacc., Microm. Slav. in Hedwigia XXIII (1884), p. 127; Schulz, Ill. Fung. Slav. no. 815; Sacc., Syll. IV, p. 372; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 835.

2. **Virgaria setiformis** (Wallr.) Sacc., Syll. IV, p. 282; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 661.

SYNON.

1. **Helmisporium setiforme** Wallr., Fl. Cr., p. 873.

74. STILBACEAE.

1. **Harpographium Rhizomorpharum** (Mont.) Sacc., Syll. IV, p. 619; Bomm., Contrib. 1891, p. 98; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 368.

SYNON.

1. **Graphium Rhizomorpharum** Mont. in A. S. N. 4 sér. V, p. 343.
2. **Stilbum Rhizomorpharum** Ces. in Rab., H. M. I, no. 1931; Hedwigia 1855, p. 70, tab. X, f. 15.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Periola hirsuta** (Schum.) Fr., S. M. II, p. 266; Wallr., Fl. Cr., p. 521; Cda., Ic. Fg. II, p. 30; Rab., Kr. Fl., p. 56; Sacc., Syll. IV, p. 681; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 498.

SYNON.

1. **Sclerotium hirsutum** Schum., Saell. II, p. 187.

RHIZOMORPHA SUBTERRANEA P.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Thamnidium elegans** Lk., (Obs. I, p. 21); Fischer, Phycom., p. 241; Sacc., (Syll. VII, p. 211).

SYNON.

1. **Melidium subterraneum** Eschweiler, De fructif. generis Rhizomorphae, Elberfeld 1822.

SCLEROTIUM Spec.

I. BASIDIOMYCETAE.

2. LYCOPERDACEAE.

1. **Tulostoma mammosum** (Micheli) Fr., (S. M. II, p. 42); Sacc., (Syll. VII, p. 60).
SYNON.
    1. **Tulostoma brumale** P., (Disp. meth., p. 6); Tul., S. F. Carp. I, p. 116.

6. AGARICACEAE.

1. **Agaricus grossus** Lév. in A. S. N. 2 sér. XX, p. 229; Tul., S. F. Carp. I, p. 107; Sacc., (Syll. V, p. 123).
2. **Collybia cirrata** (P.) Fr., (Hym. Eur., p. 119); Sacc., Syll. V, p. 224).
SYNON.
    1. **Agaricus cirrhatus** Schum., (Saell. II, p. 308); Tul., S. F. Carp. I, p. 112.
    Sicc.: Cooke. Fgi. exs. II. no 501.
3. **Collybia tuberosa** (Bull.) Fr., (S. M. I, p. 133); Sacc., (Syll. V, p. 224).
SYNON.
    1. **Agaricus tuberosus** Bull., Champ. de Fr., tab. 256; Duby, Bot. Gall., p. 830.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Typhula lactea** Tul., S. F. Carp. I, p. 106; Sacc., (Syll. VI, p. 748).

10. THELEPHORACEAE.

1. **Hypochnus centrifugus** (Lév.) Tul., S. F. Carp. I, p. 114; Sacc., (Syll. VI, p. 654).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Xylaria vaporaria** B. et Br. Notices of brit. fgi. no. 1095 in A. N. H. 3 ser. XV (1865), p. 444; Curr., Synops. comp. Sph. in Trans. Linn. Soc. London XXIV, p. 25; Cooke, Brit. Fgi. p. 791; Grevillea XV, p. 33; Sacc., Syll. I, p. 341.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Cordyceps pistillariaeformis** B. et Br. Notices of brit. fgi. no. 969 in A. N. H. 3 ser. XV (1865), p. 312; Sacc., (Syll. II, p. 568).
2. **Hypomyces ochraceus** (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 41); Sacc., (Syll. II, p. 469).
SYNON.
    1. **Hypomyces armeniacus** Tul., S. F. Carp. I, p. 116.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium Calyculus** (Sow.) Berk., (Outl., p. 372); Rehm, (Discom., p. 786).
SYNON.
    1. **Helotium Calyculus** β **infundibulum** Fr., (S. M. II, p. 130); Kx., Fl. Cr. Fl. I, p. 497.
2. **Sclerotinia bulborum** (Wakk.) Sacc., Syll. VIII., p. 197; Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 819.
SYNON.
    1. **Peziza bulborum** Wakker in (Bot. Centralbl., VIII, p. 309); Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV (1885), p. 261, tab. VI, f. 11.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Amblyosporium botrytis** Fres., (Beitr. III, p. 99); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 179 et p. 181.
SYNON.
    1. **Peziza mycetophila** Fayod in Vuill., Etud. biol. Champ., p. 90 (1887).
    2. **Sclerotium mycetophila** (Fayod) Sacc., Syll. X, p. 6.
2. **Botrytis cinerea** P., (Disp. meth., p. 46); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 284; Sacc., (Syll. IV, p. 129).
3. **Oedocephalum glomerulosum** (Bull.) Sacc., Syll. IV, p. 47; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 93.
4. **Penicillium roseum** Lk., (Obs. II, p. 37); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 168.
SYNON.
    1. **Penicillium roseum** *var.* **coremioides** Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 306; Sacc., Syll. IV, p. 83.

SCLEROTIUM CEPIVORUM Berk.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor tenerrimus** Berk., (Outl., p. 407); Cooke, Brit. Fgi., p. 632; Sacc., (Syll. VII, p. 195).
   Cfr. Fischer, Phycom., p. 211.

SCLEROTIUM CLAVUS D. C.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps microcephala** (Wallr., Tul. in A. S. N. 3me sér. XX (1853), tab. IV, f. 1—11; Desm., N. F. no. 381; Fuck., Symb. myc., p. 186; Sacc., (Syll. II, p. 565).
   SYNON.
   1. **Cordyceps microcephala** B. et Br. in A. N. H. 3 ser. III, p. 362.
2. **Claviceps nigricans** Tul. in A. S. N. 3 sér. XX (1853), tab. IV, f. 15—22; Roum., Fgi. Gall. no. 4784; Sacc., (Syll. III, p. 565).
3. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul. in A. S. N. 3 sér. XX, tab. III; Fuck., Symb. myc., p. 186; Sacc., Mich. II, p. 73; Sacc., (Syll. II, p. 564).
   SYNON.
   1. **Cordyceps purpurea** Fr., (S. V. S., p. 381); B. et Br. in A. N. H. 3 ser. III, p. 362; Berk., Outl., p. 382; Desm. in A. S. N. 3 sér. XIV, p. 116; Oud. in Arch. Néerl. II, p. 45.
   2. **Kentrosporium purpureum** Bon., Abh. I, p. 12.
4. **Claviceps pusilla** Ces. in Linnaea XXI (1848), p. 21; Sacc.. (Syll. II, p. 565).

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor corymbosus** Harz in Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou XLIV, p. 143; Hedwigia XI, p. 136; Fischer, Phycom., p. 202.
   SYNON.
   1. **Mucor Harzii** Berl. et De Toni in Sacc., Syll. VII, p. 202.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta sclerotialis** Cocconi in Mem. dell' Accad. di sc. Ist. di Bologna 1896, p. 150; Sacc., Syll. XIV, p. 865; Allescher in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 779.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Geotrichum bipunctatum** Roll. et Fautr. in Rev. Myc. 1894, p. 72, tab. CXLI, f. 3; Sacc., Syll. XI, p. 590.
2. **Trichothecium sclerotiorum** Roum. in schedula ad Roum., Fgi. Gall, no. 4497.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 4497.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium heterosporioidès** Fautr. in Rev. Myc. 1890, p. 126; Sacc., Syll. X, p. 730.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 5399.
2. **Fusarium heterosporium** Nees in Nova Acta Acad. Leop. IX (1818), p. 235; Sacc., Syll. IV, p. 707; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 539.
3. **Fusarium penicillatum** (Harz) Sacc., Syll. IV, p. 710; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 530.
   SYNON.
   1. **Menispora penicillata** Harz, Hyphom., p. 40; Hedwigia XI. p. 132.
4. **Sphacelia segetum** Lév. in Mém. Soc. Linn. Paris V (1827), p. 578; Tul. in A. S. N. 3 sér. XX, p. 46; Sacc., Syll. IV, p. 666; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 458.
   SYNON.
   1. **Fusidium Sphaceliae** West. in Bull. de l'Acad. roy. de Belg. sér. 2, tome XIX. p. 126; West., Crypt., p. 15.

SCLEROTIUM CLAVUS *var.* ANDROPOGONIS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps pusilla** Ces. in Linnaea XXI (1848), p. 21; Sacc., (Syll. II, p. 565).

SYNON.

1. **Hypocrea (Cordyceps) pusilla** Ces. in Schedula ad Rab., H. M. I, no. 1533.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1533.

SCLEROTIUM CLAVUS *var.* GLYCERIAE-FLUITANTIS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps Wilsoni** Cooke in Grevillea XII, p. 77; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 219; Sacc., Syll. IX, p. 998.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta sclerotialis** Cocc. in Mem. R. Accad. Sc. dell' ist. Bologna 1896, p. 150; Sacc., Syll. XIV, p. 865.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Geotrichum bipunctatum** Roll. et Fautr. in Rev. Myc. XVI (1894), p. 72 et p. 166; Sacc., Syll. XI, p. 590.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 6629.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium heterosporium** Nees (in Nova Acta Acad. Leop. IX, p. 135); Oud. in Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 64; Sacc., (Syll. IV, p. 707).
2. **Hymenula Sclerotii** Crouan, Fl. Finist, p. 15; Sacc., Syll. IV, p. 670.

SCLEROTIUM CLAVUS *var.* LOLII-PERENNIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium heterosporium** Nees (in Nova Acta Acad. Leop. IX, p. 135); Sacc., Syll. IV, p. 707; Oud in Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 64.

SCLEROTIUM CLAVUS *var.* PHRAGMITIDIS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. XX, tab. III); Sacc., (Syll. II, p. 564).

SYNON.

1. **Hypocrea (Cordyceps) purpurea** Fr., (S. V. S., p. ...).

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1534.

SCLEROTIUM COMPACTUM D. C.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia Libertiana** Fuck., Symb. myc., p. 331; Sacc., Syll. VIII, p. 196; Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 816.

SYNON?

1. **Helotium Sclerotii** Fuck., Rhen., no. 1861.
2. **Hymenoscypha sclerotiorum** Phill., Discom., p. 115.
3. **Peziza Sclerotii** Fuck. in Bot. Zeitung 1861, p. 249.
4. **Peziza sclerotiorum** Lib., Plant. cr. Ardenn. no. 326.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 3928.

SCLEROTIUM COMPLANATUM Tode.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Clavaria juncea** (A. et S.) Fr., (Obs. II, p. 291); Lév. in A. S. N. 2 sér. XX, p. 230; Tul., S. F. Carp. I, p. 106; Sacc., (Syll. VI, p. 724).
2. **Typhula complanata** De Bary,

Vergl. Morph. und Phys. Pilze, p. 44; Sacc., Syll. VI, p. 744.

3. **Typhula phacorrhiza** (Reichh.) Fr., S. M. I, p. 495; West., Not. VII, p. 14; Desm., N. F. I, no. 659; Rab., F. E. no. 418; Berk., Outl., p. 284; Sacc., (Syll. VI, p. 744).

SYNON.

1. **Clavaria juncea** *var.* **gracilis** Desm. in A. S. N. 2 sér. XIX, p. 371; Desm., N. F. 1, no. 1309 et II, no. 709.

SCLEROTIUM CORNUTUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Collybia tuberosa** (Bull.) Fr., (S, M. I, p. 133); Sacc., (Syll. V, p. 224).

SYNON.

1. **Agaricus tuberosus** Bull., Champ. de Fr., tab. 256; Tul., S. F. Carp. I, p. 108.

SCLEROTIUM CRUSTULIFORME Rob.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Typhula erythropus** (P.) Fr., (S. M I p. 495); West., Crypt., p. 15; Tul., S. F Carp. I, p. 106; Sacc., (Syll. VI, p. 744).

SCLEROTIUM DURUM P.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis cinerea** P., (Disp. meth., p. 46 et Synops., p. 690); P., Myc. Eur. I, p. 32; A. S., Consp., p. 363; Lk., Spec. Pl. I, p. 60; West., Crypt., p. 15; Desm,, N. F. I, no. 225; Duby, Bot. Gall., p. 920; Hook., Engl. Fl. V, p. 342; Tul., S. F. Carp. I, p. 102; Bomm. et Rouss., Flor., p. 274; Grevillea XVI, p. 62; Rev. Myc. XVII, p. 172; Sacc., (Syll. IV, p. 129).

Sicc.: Roum., Fgi. Gall., no. 3483 et 6807; Fuck Rhen., no. 148.

SYNON.

1. **Botrytis cinerea** *var.* **sclerotiophila** Sacc., Mich. II, p. 358; Sacc., Fgi. ital. del., tab. 699; Sacc., Syll. IV, p. 129.
2. **Polyactis sclerotiophila** Rab., H. M. I, no. 1668.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1668.

2. **Penicillium crustaceum** (L.) Fr., (S. M. III, p. 407); Rab., (Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 155).

SYNON.

1. **Penicillium fasciculatum** Somm., (Lapp., p. 312); Fr., S. M. III, p. 407; Berk. in A. N. H. 1 ser. I, p. 262; Sacc., Syll. IV, p. 79.

SCLEROTIUM ECHINATUM Fuck.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE

1. **Sclerotinia Fuckeliana** (De Bary) Fuck., Symb. myc., p. 330; Thüm., Pilze der Weinreb., p. 197; Sacc., Syll. VIII, p. 196; Rehm, Discom., p. 812.

SYNON.

1. **Peziza Fuckeliana** De Bary, Morph. und Phys. der Pilze, p. 30.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis cinerea** P., (Synops., p. 690); Thüm., Pilze der Weinreb., p. 195; Sacc., (Syll. IV, p. 129).

SCLEROTIUM FIBRILLOSUM Lib.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Collybia tuberosa** (Bull.) Fr., (S. M. I, p. 133); Sacc., (Syll. V, p. 224).

SYNON.

1. **Agaricus tuberosus** Bull. Champ. de Fr., tab. 256; West., Crypt., p. 15.

SCLEROTIUM FUNGORUM P.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Nyctalis parasitica** (Bull.) Fr., (Epicr., p. 372); Sacc., (Syll. V, p. 502).

SYNON.

1. Agaricus parasiticus Bull., (Champ. de Fr., tab. 574, f. 2); West., Crypt., p. 16; Wallr., Fl. Cr. I, p. 705.

SCLEROTIUM HIPPOCASTANUM (?).

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Acrostalagmus characeus** (Cda.) Sacc., Syll. IV, p. 164; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 339.

SYNON.

1. Stachylidium characeum Cda., Ic. Fg. I, p. 21; Rab., Kr. Fl., p. 89.

SCLEROTIUM HYSTERIOIDES Cda.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis cinerea** P., (Disp. meth., p. 46); Sacc., (Syll. IV, p. 129).

SYNON.

1. Botrytis Preussii Sacc., Syll. IV, p. 131.
2. Polyactis simplex Preuss in Sturm, Pilze VI, p. 47.

SCLEROTIUM IRIDIS Thüm.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis cinerea** P., (Disp. meth., p. 46); Sacc., (Syll. IV, p. 129).

SYNON.

1. Polyactis (Botrytis) sclerotiophila Rab., (H. M. I, no. 1668); Rev. Myc. XVI, p. 171.

SCLEROTIUM LACUNOSUM (?).

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Collybia racemosa** (P.) Fr., S. M. I, p. 133; Sacc., (Syll. V, p. 224).

SYNON.

1. Agaricus racemosus P., Disp. meth., p. 15; P., Synops., p. 389; P., Myc. Eur. III, p. 282; Sow., Engl. Fgi., tab. 287; Tul., S. F. Carp. I, p. 109; Nees, Syst. Pilze I, p. 202 et II, p. 38 et 51.

SCLEROTIUM MEDULLOSUM Rob.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis cinerea** P., (Disp. meth., p. 40); Rob. in A. S. N. 3 sér. XX, p. 234; Tul., S. F. Carp. I, p. 102; Sacc., (Syll. IV, p. 129).

SCLEROTIUM PATOUILLARDI Sacc. et Syd.

(= SCLEROTIUM UMBILICATUM Pat.)

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma scleroticola** Pat. in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1888, p. 120; Sacc., Syll. X, p. 188.

SCLEROTIUM PUBESCENS P.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Agaricus spec. ign.**, Cfr., Fr. S. M. II, p. 253; Tul., S. F. Carp. I, p. 107.

SCLEROTIUM PUSTULA D. C.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria sclerotioides** (D. C.) Fr., (S. M. I, p. 497); Wint., Kr. Fl. I, p. 297; Sacc., (Syll. VI, p. 752).

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 1701.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia Candolleana** (Lév.) Fuck., Symb. myc., p. 330; Sacc., Syll. VIII, p. 198; Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 811.

SYNON.

1. **Hymenoscypha Candolleana** Phill., Discom., p. 114.
2. **Peziza Candolleana** Lév. in A. S. N. 2 sér. XX (1843), p. 233; B. et Br. in Grevillea VI, p. 127; B. et Br., Not. of brit. fgi. no. 1723 in A. N. H. 5 ser. I, (1878).

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2195.

SCLEROTIUM ROSEUM Moug.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia Curreyana** (Berk.) Karst., Rev. monogr., p. 123; Sacc., Syll. VIII, p. 198; Rehm, Discom., p. 822.

SYNON.

1. **Hymenoscypha Curreyana** Phill., Discom., p. 116.
2. **Peziza Curreyana** Berk. in Transact. Linn. Soc. London 1865, p. 495; Cooke, Brit. Fgi, p. 697; Tul., S. F. Carp. I, p. 105.

SCLEROTIUM SCUTELLATUM A. et S.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Typhula phacorrhiza** (Reichh.) Fr., S. M. I, p. 495; West., Not. VII, p. 14; Desm., N. F. I, no. 659; Rab., F E. no. 418; Berk., Outl., p. 284; Sacc., Syll. VI, p. 744; Wint., Kr. Fl. I, p. 302.

SYNON.

1. **Clavaria juncea** *var.* **gracilis** Desm., N. F. I, no. 1300 et II, no. 709; Desm. in A. S. N. 2 sér. XIX, p. 371.

SCLEROTIUM SEMEN Tode.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Typhula sclerotioides** (P.) Fr., Epicr. I, p. 585; Sacc., (Syll. VI, p. 743).
2. **Typhula Semen** Quél., Flor. myc., p. 454; Rev. Myc. XVIII, p. 154.
3. **Typhula variabilis** Riess in Hedwigia I (1853), p. 21; Bail. in Hedwigia I, p. 49; Fuck., E. F. N., p. 100; Sacc., (Syll. VI, p. 745).

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1725 et II, no. 507.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia seminis** (Cooke et Phill.) Rehm, Discom., p. 818.

SYNON.

1. **Dasyscypha seminis** Sacc., Syll. VIII, p. 467.
2. **Peziza seminis** Cooke et Phill. in Grevillea IX, p. 104.

SCLEROTIUM STERCORARIUM D. C.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Coprinus stercorarius** (Bull.) Fr., (Epicr. I, p. 251); Lév. in A. S. N. 2 sér. XX, p. 228; Tul., S. F. Carp. I, p. 107; Sacc., (Syll. V, p. 1103).

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Peziza sclerotiacea** Ces. in Rab., H. M. I, no. 1532.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1532.

SCLEROTIUM SULCATUM Rob.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia Duriaeana** (Tul.) Quél. in Bull. Soc. Myc. de Fr. I, p. 115); Sacc., Syll. VIII, p. 190; Rehm, Discom., p. 820.

SYNON.

1. **Hymenoscypha Duriaeana** Phill., Disc., p. 115.
2. **Peziza Duriaeana** Tul., S. F. Carp., I, p. 103.

SCLEROTIUM TECTUM Fr.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia Libertiana** Fuck., (Symb. myc., p. 331); Sacc., (Syll. VIII, p. 196).

SYNON.

1. **Peziza sclerotiorum** Lib., Plant. cr. Ardenn. no. 326.

Sicc.: Lib., Plant. cr. Ard. no. 326.

SCLEROTIUM VAPORARIUM A. et S.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Naucoria (Agaricus) arvalis** Fr., (S. M. I, p. 263); Lév. in A. S. N. 2 sér. XX, p. 238; Tul., S. F. Carp. I, p. 107.

Sicc. Lib., Plant. cr. Ard. no. 220.

SCLEROTIUM VARIUM P.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia Libertiana** Fuck., (Symb. myc., p. 331); Sacc., Syll. VIII, p. 196.

SYNON.

1. **Hymenoscypha sclerotiorum** Phill., Discom., p. 115.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oedocephalum glomerulosum** (Bull.) Sacc., (Syll. IV, p. 47).

SYNON.

1. **Haplotrichum roseum** Cda., (Prachtfl., p. 23); Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 276.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium roseum** Lk., (Spec. Pl. II, p. 105); Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 105; Sacc., (Syll. IV, p. 699).
2. **Volutella ciliata** (A. et S.) Fr. *var.* **stipitata** (Lib.) Sacc., Fgi. ital. del., tab. 730); Sacc., Syll. IV, p. 683; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 484.

SYNON.

1. **Chaetostroma stipitata** Cda., (Ic. Fg. III, p. 32); Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 104.

CLASSIS SECUNDARIA
AD CLASSES BASIDIOMYCETARUM ET ASCOMYCETARUM:

LICHENES.

LICHENES.

(Species anonymae.)

THALLUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium arachnoideum** Berk. in A. N. H. 1843, p. 345; Berk., Outl., p. 273; Fr., Epicr. II, p. 649; Sacc., Syll. VI, p. 611.

SYNON.

(?) **Hypochnus centrifugus** Tul., S. F. Carp. I. p. 113; Sacc., Syll. VI, p. 654.

2. **Corticium laxum** Fr., Epicr. II, p. 659; Wint., Kr. Fl. I, p. 329.

SYNON.

1. **Thelephora laxa** Fr., (Elench. I, p. 196); B. et Br. in A. N. H. 2 ser. II, p. 265; Berk., Outl., p. 269; Cooke, Brit. Fgi., p. 315.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Epicymatia thallophila** (Cooke) Sacc., Syll. I, p. 572.

SYNON.

1. **Sphaerella thallophila** Cooke in Grevillea XIX, p. 44.

2. **Pharcidia epicymatia** (Wallr.) Wint., Kr. Fl. II, p. 342.

SYNON.

1. **Epicymatia vulgaris** Fuck., Symb. myc., p. 118; Sacc., (Syll. I, p. 571).
2. **Sphaeria epicymatia** Wallr., Fl. Cr., p. 775; Rab., Kr. Fl., p. 180.

3. **Pharcidia Lichenum** Arnold, Lichen. Ausfl. in Tirol VIII, p. 302; Wint., Kr. Fl. II, p. 343; Hedwigia XXV, p. 11; Sacc.. Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 93; Rehm in Hedwigia XXVI, p. 96; Sacc., Syll. IX, p. 677.

4. **Tichothecium erraticum** Massal, Symmicta Lich., p. 94; Wint., Kr. Fl. II, p. 350; Hedwigia XXV, p. 15; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 120; Sacc., Syll. IX, p. 726.

SYNON.

1. **Endococcus erraticus** Nyl., Lich. Scand., p. 283.
2. **Verrucaria erratica** Leight., Lichen fl. of Gr.-Brit., p. 465.

5. **Tichothecium gemmiferum** (Tayl) Körb., Parerga Lich., p. 468; Wint. in Hedwigia XXV (1886), p. 16; Wint., Kr. Fl. II, p. 350; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 119; Sacc., Syll. IX, p. 725.

SYNON.

1. **Endococcus gemmiferus** Nyl., Expos. Pyrenocarp., p. 64.
2. **Mycrothelia gemmifera** Mudd, Manual Lich., p. 307.
3. **Microthelia propinqua** Körb., Syst.-Lich., p. 374.

6. **Tichothecium pygmaeum** Körb., Parerga Lich., p. 467; Wint., Kr. Fl. II, p. 349; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 121; Sacc., Syll. IX, p. 726.

SYNON.

1. **Endococcus pygmaeus** Th. Fries, Lich. Spitsb., p. 51.
2. **Mycrothelia pygmaea** Körb., Syst. Lich., p. 374.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria erythrinella** (Nyl.) Tul., S. F. Carp. III, p. 95; Nyl. in Acta Soc. pro Faun. et Fl. Fenn. ser. 2, vol. I, p. 125; Sacc., (Syll. II, p. 499).

Cfr. Wint., Kr. Fl. II, p. 122.

SYNON.

1. **Sphaeria erythrinella** Nyl. in Bidr. till Finl. naturk. etn. och stat (1859), p. 125.

2. **Nectria Fuckelii** Sacc., Syll. II, p. 498; Bucholtz, Pilz. Michailowsk. 1897, p. 22.

SYNON.

1. **Nectriella coccinea** Fuck., Symb. myc., p. 177.

3. **Nectria lichenicola** (Ces.) Sacc., Mich. I, p. 289; Wint.. Kr. Fl. II, p. 122; Bucholtz, Pilz. Michaelowsk. 1897, p. 22; Sacc., (Syll. II, p. 498).

4. **Nectria oropensis** Ces. in Bot. Zeit. 1857, p. 406; Tul., S. F. Carp. III, p. 95; Sacc. Mich. I, p. 291; Sacc., Syll. II, p. 511.

5. **Pleonectria lichenicola** (Crouan) Sacc., Mich. I, p. 325; Sacc., Syll. II, p. 560.

SYNON.

1. **Nectria lichenicola** Crouan, Fl. Finist., p. 256.

38. BULGARIACEAE.

1. **Orbilia coccinella** (Somm.) Fr., (S. V. S., p. 357); Rehm, Discom., p. 453; Sacc., (Syll. VIII, p. 628).

39. STICTIDACEAE.

1. **Melittosporium lichenicolum** (Mont.) Mass., Brit. Fungus-Fl. IV, p. 88.

SYNON.

1. Stictis lichenicola Mont. et Fr. (in A. S. N. 2 sér. V, p. 281); B. et Br., Notices of brit. fgi. no. 166 in A. N. H. 2 ser. II; Berk., Outl., p. 375; Cooke, Brit. Fgi., p. 735; Sacc., (Syll. VIII, p. 704).

40. PHACIDIACEAE.

1. **Rhytisma corrugatum** Fr., S. M. II, p. 565.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Scutula epiblastimatica** (Wallr.) Rehm, Discom., p. 322.

SYNON.

1. Peziza epiblastimatica Wall., (Fl. Cr. II, p. 464); Mont. in A. S. N. 2 sér. V, p. 289.

43. CALICIACEAE.

1. **Calicium arenarium** (Massal.) Nyl. (in Lamy, Catal. rais. Lich., p. 9); Rehm, Discom., p. 412.
2. **Callicium fallax** Auersw. in Hedwigia 1858, p. 14; Rehm, Discom., p. 412; Sacc., Syll. XVIII, p. 191.
3. **Calicium parietinum** Ach. (in Svensk. Vet. Akad. Handl. 1816, p. 260); Rehm, Discom., p. 405; Sacc., (Syll. X, p. 73).
4. **Sphinctrina microcephala** (Smith) Körb., Parerga Lichen., p. 288; Sacc., Syll. VIII, p. 829; Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 53; Rehm, Discom., p. 391.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Craterium minutum** Fr., (S. M. III, p. 151); Rab., Kr. Fl., p. 271; Sacc., (Syll. VII, p. 356).
2. **Craterium nutans** Fr., S. M. III, p. 151; Sacc., Syll. VII, p. 356.
3. **Didymium farinaceum** Schrad., (Nov. gen. Pl. I, tab. 5, fig. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 381).

SYNON.

1. Didymium lobatum Nees, (Syst. Pilz., p. 112); Rab., Kr. Fl., p. 279.

65. MYXOBACTERIACEAE.

1. **Chondromyces lichenicolus** Thaxter in Rev. Myc. XVI, p. 103; Sacc., Syll. XI, p. 460.
2. **Chondromyces serpens** Thaxter in Rev. Myc. XVI, p. 103; Sacc., Syll. XI, p. 460.
3. **Myxococcus coralloides** Thaxter in Rev. Myc. XVI, p. 105; Sacc., Syll. XI, p. 461.
4. **Myxococcus rubescens** Thaxter in Rev. Myc. XVI, p. 104; Sacc., Syll. XI, p. 460.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia lichenicola** (Cda.) Fr., S. V. S., p. 416; Lév. in A. S. N. 3 sér. V, p. 288; Sacc., Syll. III, p. 439; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 214.

SYNON.

1. Sporocadus lichenicola Cda., Ic. Fg. III, p. 24; Rab., Kr. Fl., p. 49.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Hyphelia viridula** Wallr., Fl. Cr., p. 244; Sacc., (Syll. IV, p. 761).
2. **Hyphoderma sparsum** Fuck., Symb. myc., p. 363; Sacc., Syll. X, p. 531; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 218.

SYNON.

1. Illosporium aurantiacum Fuck., Rhen. no. 239.

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 239.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula lichenicola** Lindsay in Transact. of the Royal Soc. Edenb. XXV (1869), p. 515 et 530, tab. XXIII, f. 1—18; Sacc., Syll. X, p. 574; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 577.
2. **Torula opaca** Cooke apud Ellis, North American Fungi no. 759; Sacc., Syll. X, p. 574.

75. TUBERCULARIACEAE

1. **Dendrodochium subeffusum** Ell. et Ev. in Journ. of Mycol. 1890, p. 33; Sacc., Syll. X, p. 708.

2. **Fusarium Kühnii** (Fuck.) Sacc., Syll. IV, p. 714; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 536.

SYNON.

1. **Fusisporium Kühnii** Fuck., Symb. myc., p. 371; Grevillea IV, p. 120.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1920.

3. **Illosporium aurantiacum** Lasch apud Rab. in Bot. Zeit. 1859, p. 304; Fuck., E. F. N., p. 30; Sacc., (Syll. IV, p. 657).

Sicc.: Rab., F. E., no. 74.

4. **Illosporium carneum** Fr., S. M. III, p. 259; Bon., Handb., p. 59; Sacc., Syll. IV, p. 657; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 465.

5. **Illosporium coccineum** Fr., S. M. III, p. 259; Cda., Ic. Fg. III, p. 2; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 98; Duby, Bot. Gall., p. 876: Bon., Handb., p. 59; Rab., Kr. Fl., p. 226; Fuck., Symb. myc., p. 177; Sacc., Mich. II, p. 131; Sacc., Syll. IV, p. 657; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 464.

Sicc.: Lib., Plant. cr. Ard. no. 281; Roum., Fgi. Gall. no. 321.

6. **Illosporium roseum** (Schreb.) Mart., Erl., p. 325; Fic., Dresd. II, p. 259; Fr., S. M. III, p. 258; Duby, Bot. Gall. II, p. 876; Lk., Handb. III, p. 488; Rab., Kr. Fl., p. 225; Bon., Handb., p. 59; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 328; Berk., Outl., p. 341; Cooke, Brit. Fgi., p. 560; Sacc., Mich. I, p. 263; Sacc., Syll. IV, p. 657; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 464.

Sicc.: Lib., Plant. cr. Ard. no. 77; Desm., N. F I' no. 882 et II. no. 82, Cooke. Fgi. Brit exs. II. no. 337.

SYNON.

1. **Tubercularia rosea** P., (Obs. myc. I, p. 78); P., Synops., p. 114; Rebent., Fl. Neom., p. 363; D. C., Fl. Fr. II, p. 276; Schultz, Starg., p. 436; Schlecht., Berol. II, p. 137; Chev., Fl. de Par., p. 102; Kx., Louv., p. 164.

7. **Myrothecium puniceum** Cda., (Ic. Fg. IV, p. 2); Oud. in Ned. Kr. Arch. 1 ser. V, p. 350; Arch. Néerl. VIII, p. 387.

8. **Sclerococcum sphaerale** Fr., S. M. III, p. 257; Rab., Kr. Fl., p. 226; Sacc., Syll. IV, p. 754; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 631.

9. **Tubercularia lichenicola** Sacc., Fgi. ital. del., tab. 962; Sacc., Mich. II, p. 561; Sacc., Syll. IV, p. 649; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 428.

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Conida clemens** (Tul.) Massal., Misc. Lich., p. 16; Sacc., Syll. X, p. 75; Rehm., Discom., p. 421.

SYNON.

1. **Phacopsis clemens** Tul. in A. S. N 3 sér. XVII, p. 124.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Dendrodochium subeffusum** Ell. et Ev. in Journ. of Mycol. 1890, p. 33; Sacc., Syll. X, p. 708.

ACAROSPORA CERVINA
et
ACAROSPORA FUSCATA (Schrad.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria microstictica** (Leight.) Wint., Kr. Fl. II, p. 430; Hedwigia XXV (1886), p. 25; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 117; Sacc., Syll. IX, p. 738.

SYNON.

1. **Endocarpon microsticticum** Leight., Lich. exs. no. 317.

2. **Endococcus microsticticus** Arnold in Flora 1874, p. 141.

3. **Verrucaria microstictica** Leight., Lich. fl. of Gr. Brit., Ed. III, p. 403.

ACAROSPORA CHLOROPHANA (Wahlb.) Massal.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa convexa** Th. Fries, Lich. Arct., p. 334 et Lich. Spitsb., p. 44; Sacc., Syll. XVIII, p. 181.

ACAROSPORA GLAUCOCARPA Wahlb.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Rosellinia alpestris** Zopf in Hedwigia 1896, p. 314; Nova Acta Acad. Leop. 1897, p. 185; Sacc., Syll. XIV, p. 500.

ALECTORIA OCHROLEUCA (Ehrh.)

(= EVERNIA OCHROLEUCA Ehrh.)

THALLUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1 **Torula alpina** Fourcade apud Roum., Fgi. Gall. no. 4188; Sacc., Syll. X, p. 574.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 4188.

SYNON.

1. **Torula Ramalinae** Nyl. (pro parte).

ARTHONIA Spec. var.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. DEMATIACEAE.

1. **Torula lichenicola** Lindsay in Transact. Royal Soc. Edenb. XXV (1869) p. 515 et p. 530; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 577; Sacc., Syll. X, p. 574.

ARTHONIA PRUINOSA.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

43. CALICIACEAE.

1. **Calicium pusillum** *var.* **albo-atrum** (Flörke) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 407; Sacc., Syll. XVIII, p. 190.

ARTHONIA VULGARIS Schaer.

(= ARTHONIA ASTROIDEA.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Müllerella haplotella** (Nyl.) Arnold apud Zopf in Hedwigia 1896, p. 314; Sacc.. Syll. XVII, p. 593.

SYNON.

1. **Endococcus haplotellus** Nyl. in Flora 1867. p. 180.

2. **Pharcidia Arthoniae** (Arn.) Wint., Kr. Fl. II, p. 344; Wint., in Hedwigia XXV (1886), p. 12; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 92; Sacc., Syll. IX, p. 677

SYNON.

1. **Sphaerella Arthoniae** Arnold, Lichen. Ausfl. Tirol. VIII, p. 304 in Verh. Zool.-Bot. Gesellsch. in Wien. XXII (1872).

ASPICILIA CAESIO-CINEREA.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Müllerella thallophila** Arnold in Flora 1888, p. 14; Zopf in Nova Acta Acad. Leop. LXX (1897), p. 139; Sacc., Syll. XVII, p. 593.

ASPICILIA CALCAREA (L.)

(= URCEOLARIA CALCAREA L.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia Aspiciliae** (Lahm) Wint., Kr. Fl. II, p. 346; Hedwigia XXV (1886), p. 13; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 92; Sacc., Syll. IX, p. 678.

   SYNON.

   1. **Arthopyrenia Aspiciliae** Lahm in Körb., Parerga Lich., p. 388.

2. **Physalospora insularis** (Massal.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 586.

   SYNON

   1. **Placidium (Verrucaria) insulare** Massal. in Lotos 1856, p. 78.

3. **Tichothecium calcaricolum** (Mudd) Wint. Kr. Fl. II, p. 350; Hedwigia XXV (1886), p. 16; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 119; Sacc., Syll. IX, p. 725.

   SYNON.

   1. **Endococcus calcareum** Nyl. in Crombie, Lich. Brit., p. 122.
   2. **Endococcus calcaricolus** Norm., Specialia loca, p. 375.
   3. **Endococcus gemmiferus** *forma* **calcaricola** Nyl. in Flora 1872, p. 431.
   4. **Microthelia calcaricola** Mudd, Manual Lich., p. 306.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Karschia saxatilis** Rehm, Discom., p. 350; Sacc., Syll. X, p. 57.

2. **Leciographa centrifuga** (Massal.) Rehm, Discom., p. 381; Sacc., Syll. X, p. 64.

3. **Leciographa monspeliensis** (Nyl.) Müller in Flora 1872, p. 502; Rehm, Discom., p. 380; Sacc., Syll. X, p. 64.

   SYNON.

   1. **Leciographa parasitica** Massal., Symmict. Lich., p, 66; Sacc., Mycol. Ven., p. 156.

4. **Scutula episema** (Nyl.) Zopf in Hedwigia 1896, p. 316; Nova Acta Acad. Leop. LXX (1897), p. 134; Sacc., Syll. XVIII, p. 173.

   SYNON.

   1. **Lecidea episema** Nyl. in Flora 1868, p. 165.

5. **Scutula supernula** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVIII, p. 175.

   SYNON.

   1. **Lecidea supernula** Nyl. in Flora 1876, p. 574; Hue, Addenda nov. Nyl., p. 176.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium roseum** (Schreb.) Mart., (Erlang., p. 325); Cuboni, Synops., p. 313; Sacc., (Syll. IV, p. 657).

LAMINA PROLIGERA.

II. ASCOMYCETAE.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Conida clemens** (Tul.) Massal., (Misc. Lich., p. 16); Sacc., (Syll. X, p. 75).

   SYNON.

   1. **Dothidea lichenicola** Massal., Ric. auton. Lich. crost., p. 45; Sacc., Mich. I, p. 53.
   2. **Epicymatia lichenicola** (Massal.) Sacc., Syll. I, p. 573.

ASPICILIA CALCAREA (L.) *var.* DEPRESSA.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Scutula Aspiciliae** Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 326; Sacc., Syll. X, p. 25.

ASPICILIA CINEREA (L.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia verrucicola** (Wedd.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 576.
   SYNON.
   1. **Sphaeria verrucicola** Wedd., Nouv. Rev. des Lichens (1873), p. 22.
2. **Müllerella haplospora** (Th. Fr. et Almq.) Arnold in Flora 1874, p. 155; Sacc., Syll. XVII, p. 593.
   SYNON.
   1. **Endococcus haplospora** Th. Fries et Almq. in Bot. Notiser. 1867, p. 109.
3. **Rosellinia aspera** Hazsl. in Hedwigia XIII (1874), p. 140; Sacc., Syll. I, p. 275.
4. **Tichothecium calcaricolum** (Mudd) Arnold, Lich. Ausfl. in Tirol. XI, p. 521; Wint., Kr. Fl. II, p. 350; Hedwigia XXV (1886), p. 16; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 119; Sacc., Syll. IX, p. 725.
   SYNON.
   1. **Endococcus calcareus** Nyl. apud Crombie, Lich. Brit., p. 122.
   2. **Endococcus calcaricolus** Norm., Specialia loca, p. 375.
   3. **Endococcus gemmiferus** *forma* **calcaricola** Nyl. in Flora 1872, p. 431.
   4. **Microthelia calcaricola** Mudd, Manual Lich., p. 306.
5. **Tichothecium perpusillum** (Nyl.) Arnold, Lichenol. Fragm. XVI, p. 27 in Flora 1874; Wint., Kr. Fl. II, p. 351; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 118; Sacc., Syll. IX, p. 724.
   SYNON.
   1. **Endococcus perpusillum** Nyl. Expos. Pyrenocarp., p. 64.
   2. **Verrucaria perpusilla** Leight., Lichen fl. of Gr. Brit. (ed. 3), p. 496.

ASPICILIA COMPLANATA (Kalchbr.)

(= LECANORA COMPLANATA Kalchbr.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Tichothecium Complanatae** (Arn.) Wint., Kr. Fl. II, p. 352; Hedwigia XXV (1886), p. 16; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 120; Sacc., Syll. IX, p. 725.
   SYNON.
   1. **Endococcus Complanatae** Arnold, Lich. Ausfl. Tirol. X, 13 in Verh. Zool.-Bot. Ges. in Wien. 1873.

ASPICILIA GIBBOSA (Ach.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Tichothecium calcaricolum** (Mudd) Arnold, Lichen. Ausfl. Tirol. XI, p. 521; Wint., Kr. Fl. II, p. 350; Hedwigia XXV (1886), p. 16; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 119; Sacc., Syll. IX, p. 725.
   SYNON.
   1. **Endococcus calcareus** Nyl. apud Crombie, Lich. Brit., p. 122.
   2. **Endococcus calcaricolus** Norm., Specialia loca, p. 375.
   3. **Endococcus gemmiferus** *forma* **calcaricola** Nyl. in Flora 1872, p. 431.
   4. **Microthelia calcaricola** Mudd, Manual Lich., p. 306.
2. **Tichothecium perpusillum** (Nyl.) Arnold, Lichen. Fragm. XVI, p. 27 in Flora 1874; Wint., Kr. Fl. II, p. 351; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 118; Sacc., Syll. IX, p. 724.
   SYNON.
   1. **Endococcus perpusillum** Nyl., Expos. Pyrenocarp., p. 64.
   2. **Verrucaria perpusilla** Leight., Lichen fl. of Gr. Brit. (ed. 3), p. 496.

ASPICILIA LACUSTRIS (With.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia lacustris** (Arn.) Zopf in Hedwigia 1896, p. 317; Sacc., Syll. XVII, p. 647.

SYNON.

1. **Thelidium lacustre** Arnold. Lich. Ausfl. in Tirol. XXV (1893), p. 30.

ASPICILIA MUTABILIS (Ach.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Physalospora psoromoides** (Borr.) Wint., Kr. Fl. II, p. 415; Hedwigia XXV (1886) p. 23; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 66; Sacc., Syll. IX, p. 600.

SYNON.

1. **Endocarpon psoromoides** Hook., Engl. Fl. II, p. 157.
2. **Phacopsis psoromoides** Hepp, Flecht. Europ. no. 475.
3. **Verrucaria psoromia** Nyl., Expos. Pyrenocarp., p. 10.
4. **Verrucaria psoromoides** Borrer.

ASPICILIA MYRINI (Fr.) *var.* SUBADUNANTE.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Physalospora Aspiciliae** (Wain.) Zopf in Hedwigia 1896, p. 317; Sacc., Syll. XVII, p. 587.

SYNON.

1. **Verrucaria Aspiciliae** Wainio, Adjum. ad. Lich. Lapp. II (1883), p. 179.

ASPICILIA POLYCHROMA *forma* CANDIDA.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Nesolechia dispersula** (Arn.) Rehm apud Sarnth. et Dalla Torre, Pilzfl. Tirol., p. 351; Sacc., Syll. Syll. XVIII, p. 171.

SYNON.

1. **Lecidea dispersula** Arnold, Lich. exs. no. 1771.

ASPICILIA VERRUCOSA (Ach.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella verrucosaria** (Linds.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 657.

SYNON.

1. **Cercidospora verrucosaria** Arnold, Lich. Fränk. Jura 1890, p. 48; Mudd., Manual, Lich., p. 165.
2. **Microthelia verrucosaria** Lindsay, Enumeration Micro-Lich., p. 27.

BACIDIA INUNDATA (Fr.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Conida inundata** (Wain.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVIII, p. 188.

SYNON.

1. **Arthonia exilis** Fr. *var.* **inundata** Wainio, Adjum, ad Lich. Lapp. II (1883), p. 162.

BAEOMYCES CARNEUS.

THALLUS et APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Celidium neglectulum** (Nyl.) Karst., Rev. monogr., p. 164; Sacc., Syll. VIII, p. 743.

SYNON.

1. **Arthonia neglectula** Nyl. in Flora 1874, p. 13.

BAEOMYCES ROSEUS Pers.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Thelocarpon epibolum** *var.* **epiboloides** Nyl. in Flora 1869, p. 84; Sacc., Syll. IX, p. 948.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Celidium Ericetorum** (Flotow) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 431; Sacc., Syll. X, p. 76.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Mycobacidia arenicola** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVIII, p. 183.

SYNON.

1. **Lecidea arenicola** Nyl. apud Leight., Lichen fl. of Gr. Brit., p. 386.

2. **Nesolechia inquinans** (Tul.) Massal., (Misc. lich. 1856, p. 13); Rehm, Discom., p. 320; Sacc., Syll. X, p. 55.

SYNON.

1. **Abrothallus inquinans** Tul. in A. S. N. 3 sér. XVII (1852), p. 117.

BIATORA BERENGERIANA.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella Berengeriana** (Arn.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 657.

SYNON.

1. **Pharcidia hygrophila** *var.* **Berengeriana** Arnold, Lich. Ausfl. in Tirol. VI, p. 1146 in Verh. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien 1871; Wint., Kr. Fl. II, p. 348; Hedwigia XXV, p. 14; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 93; Sacc., Syll. IX, p. 677.

BIATORA COARCTATA (Somm.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Physalospora microthelia** (Wallr.) Wint., Kr. Fl. II, p. 415; Wint. in Hedwigia XXV, p. 23; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—V, p. 66; Sacc., Syll. IX, p. 600.

SYNON.

1. **Verrucaria microthelia** Wallr., Fl. Cr., p. 209.

BIATORA GRANULOSA (Ehrh.)

(= BIATORA DECOLORANS (Hoffm.))

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Phaeospora Granulosae** Arnold, Lichen. Fragm. no. 34, p. 5, tab. 8, f. 6 in Oesterr. Bot. Zeitschr. 1895; Sacc., Syll. XVII, p. 718.

2. **Phaeospora decolorans** Rehm, Ascom. exs. no. 490; Sacc., Syll. XVI, p. 520.

SYNON.

1. **Tichothecium decolorans** Rehm., Ascom. Diagn. no. 490; Hedwigia XXI, p. 61; Wint., Kr. Fl. II p. 353; Hedwigia XXV. p. 18, Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV; p. 122; Sacc., Syll. IX, p. 727.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria oropensis** Ces. (in Bot. Zeitung 1857, p. 406); Sacc., Syll. II, p. 511.

SYNON.

1. **Sphaeria (Nectria) oropensis** Ces. apud Rab., H. M. II, no. 524; Wint. in Hedwigia XXIV, p. 106.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 524.

BIATORA LUCIDA (Ach.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

43. CALICIACEAE.

1. **Calicium arenarium** (Massal.) Nyl. (in Lamy, Catal. rais. Lich., p. 9); Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 412; Sacc., Syll. XVIII, p. 189.

SYNON.

1. **Calicium citrinum** Nyl., Syn. meth. Lich., p. 149.
2. **Cyphelium arenarium** Massal., Misc. Lich., p. 20.

BIATORA LUTEOLA.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Müllerella polyspora** Hepp in Müller, Principes de classification des Lichens in Mém. de la Soc. de Phys. et d'Hist. nat. de Genève XVI, 2me part; Wint., Kr. Fl. II, p. 354; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 40; Sacc., Syll. IX, p. 495.

BIATORA OBSCURELLA Somm.

(= BIATORA OBSCURATA.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa urceolata** (Th. Fr.) Rehm. Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 376; Sacc., (Syll. X, p. 63).

BIATORA RUPESTRIS (Scop.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia dispersa** (Lahm) Wint., Kr. Fl. II, p. 346; Hedwigia XXV, p. 13; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 92; Sacc., Syll. IX, p. 677.

SYNON.

1. **Arthopyrenia dispersa** Lahm apud Körb., Parerga Lich., p. 388.

BIATORA VERNALIS (L.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria consocians** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 730.

SYNON.

1. **Mycoporum consocians** Nyl. in Flora 1872, p. 364.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa urceolata** (Th. Fr.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 376; Sacc., (Syll. X, p. 63).

BIATORA VIRIDESCENS (Schrad.)

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Conida clemens** (Tul.) Massal., (Misc. Lich., p. 16); Sacc., Syll. X, p. 75).

SYNON.

1. **Epicymatia lichenicola** (Massal.) Sacc., Syll. I, p. 573.
2. **Dothidea lichenicola** Massal., Ric. auton. Lich.. crost., p. 45.

BIATORINA DILUTA.

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Tichothecium microcarpum** Arnold, Lichen. Ausfl. in Tirol. XIV, p. 477 in Verh. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien XXV (1875); Sacc., Syll. XVII, p. 676.

BIATORINA EHRHARTIANA (Ach.)

(= BIATORA EHRHARTIANA Ach.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Rhytisma corrugatum** Fr., (S. M. II, p. 565); Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 289; West., Crypt., p. 308.

BILIMBIA MICROCARPA Th. Fr.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Phaeospora Triplicantis** (Wain.) Zopf in Hedwigia 1896, p. 320; Sacc., Syll. XVII. p. 718.

SYNON.

1. **Tichothecium Triplicantis** Wainio, Adjum. ad Lich. Lapp. II, p. 263.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa urceolata** (Fr.) Rehm *var.* **sodalis** Wain., Adjum. ad Lich. Lapp. II, p. 122; Sacc., Syll. XVIII, p. 180.

BILIMBIA SPHAEROIDES (Dicks.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa parasitaster** (Nyl.) Arnold in (Verh. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien 1875, p. 480); Rehm, Discom., p. 378; Sacc., Syll. X, p. 63.

BOMBYLIOSPORA PACHYCARPA.

II. ASCOMYCETAE.

43. CALICIACEAE.

1. **Stenocybe major** Nyl. in Bot. Notiser 1854, p. 84; Körb., Syst. Lich., p. 306; Sacc., Syll. VIII, p. 841; Rehm, Discom., p. 414.

BORRERA Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium roseum** (Schreb.) Mart., (Erlang., p. 325); Sacc., Syll. IV, p. 657.

BORRERA LEUCOMELA.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Phaeospora leucomelaria** (Mudd) Sacc. et Syd. in Sacc., Syll. XVI, p. 520.

SYNON.

1. **Sphaeria leucomelaria** Mudd, Manual Lich., p. 105.
2. **Tichothecium leucomelarium** Berl. et Vogl. in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 121; Sacc., Syll. IX, p. 727.

BUELLIA MYRIOCARPA (D. C.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Conida epimela** (Norm.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVIII, p. 186.

SYNON.

1. **Arthonia epimela** Norm. apud Almq., Monogr. Arthon. Scand., p. 56.

BUELLIA PARASEMA (Ach.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Melaspilea Rhododendri** Almq., (Monogr. Arthon. Scand. 1880, p. 44); Rehm, Discom. p. 365; Sacc., Syll. X, p. 59.

BUELLIA RIVULARIS Kalchbr.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia hygrophila** (Arnold) Wint. in Hedwigia XXV, p. 14; Wint., Kr. Fl. II, p. 348; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 93; Sacc., Syll. IX, p. 677.

CALLOPISMA Spec.

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Tichothecium microcarpum** Arnold, Lich. Ausfl. Tirol. XIV, p. 477 in Verh. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien 1875; Sacc., Syll. XVII, p. 676.

CALLOPISMA AURANTIACUM (Lghtf.)

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

15 SPHAERIACEAE.

1. **Tichothecium microcarpum** Arnold in Berichte der botan. Gesellsch. in Wien VIII (1891), p. 113; Sacc., (Syll. XVII, p. 676).
2. **Tichothecium pygmaeum** Körb. *var.* **microcarpa** Arnold, Lich. Ausfl. in Tirol. XIV (1875), p. 477; Wint., Kr. Fl. II, p. 349; Wint. in Hedwigia XXV, p. 15; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 121; Sacc., Syll. IX, p. 727.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia lichenicola** (Cda.) Fr., (S. V. S., p. 416); Sacc., (Syll. III, p. 439).

SYNON.

1. **Sphaeria lichenicola** Somm., Lapp., p. 218; Fr., Elench. II, p. 103.

CALLOPISMA CERINUM (Ehrh.)

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Tichothecium cerinarium** (Mudd) Berl. et Vogl. in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 120; Sacc., Syll. IX, p. 726.

SYNON.

1. **Sphaeria cerinarium** Mudd, Manual Lich., p. 136.

CALLOPISMA CHALYBAEUM (Fr.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa centrifuga** (Massal.) Rehm, Discom., p. 381; Sacc., Syll. X, p. 64.

CALLOPISMA ERYTHROCARPUM (P.)

(= BLASTENIA ARENARIA.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE,

41. PATELLARIACEAE.

1. **Karschia tegularum** (Arnold) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 1223; Sacc., Syll. XIV, p. 821.

CALLOPISMA FERRUGINEUM (Huds.)

(= BLASTENIA FERRUGINEA Huds.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia dispersa** (Lahm) Wint., Kr. Fl. II, p. 346; Hedwigia XXV, p. 13; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 92; Sacc., Syll. IX, p. 677.

SYNON.

1. Arthopyrenia dispersa Lahm in Körb., Parerga Lich., p. 388.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa urceolata** (Th. Fr.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 376; Sacc., Syll. X, p. 63.

CALLOPISMA RUBELLIANUM (Ach.)

THALLUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia lichenicola** (Cda.) Fr., (S. V. S p. 416); Sacc., (Syll. III, p. 439)

SYNON.

1. Sphaeria lichenicola Somm., Lapp., p. 218; Fr., Elench. II, p. 103.

CALLOPISMA VITELLINUM (Massal.)

(= CALOPLACA VITELLINA = CANDELARIA VITELLINA.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Nesolechia vitellinaria** (Nyl.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 319; Sacc., Syll. X, p. 54; Allesch. in Bericht. bot. Ver. Landshut XV, p. 46.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium lichenicola** Svendsen in Bot. Notiser 1899, p. 219; Jaap. in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg XLVII (1905), p. 99; Sacc., Syll. XVIII, p. 691; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 653.

CANDELARIA CONCOLOR (Dicks.)

(= CANDELARIA VULGARIS Massal.)

THALLUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium lichenicolum** C. Massal. apud Sacc. in Ann. mycol. 1903, p. 223; Sacc., Syll. XVIII, p. 675; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 535.

CATOLECHIA CANESCENS (Dicks.)

(= LECIDEA CANESCENS Dicks.)

THALLUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sphaeronaema lichenophilum** Dur. et Mont., Fl. Alger. I, p. 579; Mont., Syll. crypt., p. 249; Sacc., Syll. III, p. 197.

CATOLECHIA PULCHELLA (Schrad.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Phaeospora Catolechiae** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. LXX (1898), p. 281; Sacc., Syll. XVI, p. 519.

CATOPYRENIUM CINEREUM (P.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaerulina nigritella** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 746.

SYNON.

1. Verrucaria? nigritella Nyl. in Leight., Lichen fl. of Gr. Brit., p. 497.

CENOMYCE Spec.

(= CLADONIA.)

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Rosellinia Tulasnei** (Crouan) Sacc., Syll. I, p. 276.

SYNON.

1. Sphaeria Tulasnei Crouan, Flore Finist., p. 24.

CELIDIUM VARIANS (Dav.)

(= CELIDIUM GRUMOSUM Kalchbr.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria Lichenis-Sordidi** (Massal.) Sacc., Syll. II, p. 184.

SYNON.

1. Sphaeria Lichenis-Sordidi Massal., Ric. auton. Lich. crost., p. 4.

CETRARIA GLAUCA (L.)

(= PLATYSMA GLAUCUM L.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Abrothallus Parmeliarum** (Somm.) Nyl., Lich. Port-Natal., p. 12; Arnold in Flora 1874, p. 102; Sacc., Syll. VIII, p. 739; Rehm, Discom., p. 359; Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 50.

41. PATELLARIACEAE

1. **Nesolechia oxyspora** (Tul.) Massal., (Misc. lich. [1856], p. 13); Rehm, Discom., p. 315; Sacc., Syll. X, p. 53.

SYNON.

1. Scutula oxyspora Karst., Rev. monogr., p. 150; Sacc., Syll. VIII, p. 487.

CETRARIA ISLANDICA (L.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Spaerulina cetraricola** (Nyl.) Karst., Rev. monogr., p. 171; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 160; Sacc., Syll. IX, p. 849.

SYNON.

1. Metasphaeria cetraricola Sacc., Syll. II, p. 184.
2. Psilosphaeria cetrariicola Cooke in Grevillea VII, p. 85.
3. Sphaeria cetrariicola Nyl. in Grevillea III, p. 68.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Microthyrium Cetrariae** Bresad. in Malpighia XI (1897), p. 62 s. t. m.; Sacc., Syll. XIV, p. 688.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Abrothallus Parmeliarum** (Somm.) Nyl., (Lich. Port-Natal, p. 12); Arnold in Flora 1874, p. 102; Sacc., Syll. VIII, p. 739; Rehm, Discom., p. 359.

CETRARIA PINASTRI (Scop.)

(= PLATYSMA PINASTRI Scop.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Abrothallus Parmeliarum** (Somm.) Nyl., (Lich. Port-Natal., p. 12); Arnold in Flora 1874, p. 102; Sacc., Syll. VIII, p. 739.
2. **Abrothallus Parmeliarum** *forma* **Peyritschii** Stein, Flecht. Schles., p. 211; Rehm, Discom., p. 360.

CLADONIA Spec.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Rosellinia Cladoniae** (Anzi) Sacc., (Syll. I, p. 275).

SYNON.

1. **Sordaria Cladoniae** Anzi in Hedwigia VIII, p. 14.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Homostegia Lichenum** (Somm.) Fuck., (Symb. myc., p. 224); Sacc., Syll. II, p. 649.

SYNON.

1. **Dothidea Lichenum** Somm., Lapp., p. 224; Fr., Elench. II, p. 123.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis Cladoniae** (Rehm) Sacc., Syll. VIII, p. 692.

SYNON.

1. **Schmitzomia Cladoniae** Rehm, Ascom. Alp. no. 35 in Hedwigia XXI, p. 116.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Nesolechnia oxysporella** (Nyl.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 316; Sacc., Syll. X, p. 53.
2. **Nesolechia punctum** Massal., Lich. ital. exs. no. 153; Zopf in Nova Acta Acad. Leop. LXX, p. 254; Sacc., Syll. XVIII, p. 170.

N.B. Sec. Rehm, Discom., p. 316 *Nesolechnia punctum Mass. = Nesolechia oxysporella Rehm.*

CLADONIA BELLIDIFLORA (Ach.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Nesolechnia cladoniaria** (Nyl.) Zopf in Hedwigia 1896, p. 323; Sacc., Syll. XVIII, p. 170.

SYNON.

1. **Lecidea cladoniaria** Nyl., Enum. génér. des Lich., p. 339; Leight., Lichen fl. of Gr. Brit., p. 388.

CLADONIA CARIOSA (Ach.)

APOTHECIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Cladoniae** (Ell. et Ev.) Sacc., Syll. X, p. 268.

SYNON.

1. **Sphaeropsis Cladoniae** Ell. et Ev. in Journ. of Mycol. 1889, p. 149.

CLADONIA DEFORMIS (L.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Rosellinia Cladoniae** (Anzi) Sacc., Syll. I, p. 275.

SYNON.

1. **Sordaria Cladoniae** Anzi, Analecta Lich., p. 26 s. t. m.

43. CALICIACEAE.

1. **Calicium parasitaster** Bagl. et Car., (Anacr. lich. Valsesia, p. 247); Rehm, Discom., p. 407; Sacc., Syll. XVIII, p. 190.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Sclerococcum sphaerale** Fr., (S. M. III, p. 257); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 631; Sacc., (Syll. IV, p. 754).

CLADONIA DIGITATA (L.) *var.* BRACHYTES.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Nesolechia punctum** Massal., Lich. ital. exsicc., no. 153; Zopf in Nova Acta Leop. Acad. LXX, p. 254; Sacc., Syll. XVII, p. 170.

N.B. Sec. Rehm, Discom., p. 316 *Nesolechia punctum Massal.* = *Nesol. oxysporella Rehm.*

CLADONIA FIMBRIATA (L.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Nesolechia oxysporella** (Nyl.) Rehm, (Discom., p. 316); Allesch. in Bericht bot. Verein. Landshut XV, p. 45; Sacc., (Syll. X, p. 53).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Aposphaeria Cladoniae** Allesch. et Schnabl, in Berichte Bayer. bot. Gesellsch. IV (1896), p. 32; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 385.

CLADONIA FIMBRIATA (L.) *var.* CLADONIARUM et SUBULIFERA.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Patellea cladoniella** (Nyl.) Richard, Cat. Lich. Deux-Sèvres (1877), p. 42; Sacc., Syll. XVIII, p. 173.

CLADONIA GRACILIS (L.)

PODETIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Lichenosticta podetiicola** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. LXX no. 4 (1898), p. 263; Sacc., Syll. XVI, p. 851.

CLADONIA PYXIDATA (L.)

THALLUS et PODETIA.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Melittosporium lichenicolum** (Mont.) Mass., Brit. Fungus Flor. IV, p. 88; Sacc., Syll. XIV, p. 813.

SYNON.

1. Stictis lichenicola Mont. et Fr. in A. S. N. 2 sér. V (1836), p. 281; Mont., Syll. crypt., p. 196; West., Not. VIII, p. 12; Berk., Outl., p. 375; Cooke, Brit. Fgi., p. 735; Phill., Discom., p. 382.
2. Urceolaria scruposa *var.* parasitica Somm., Lapp., Suppl. 1826, p. 100.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Celidium lepidophilum** (Anzi) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 427; Sacc., Syll. X, p. 76.

SYNON.

1. Abrothallus lepidophilus Anzi, Analecta Lich. rar., p. 24.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Pyxidatae** Oud. in Versl. en mededeel. Koninkl. Acad. van Wetensch. Amsterdam 1900, p. 242; Sacc., Syll. XVI, p. 911.

CLADONIA PYXIDATA (L.) *var.* POCILLUM (Ach.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Scutula epicladonia** (Nyl.) Zopf in Hedwigia 1896, p. 324; Sacc., Syll. XVIII, p. 175.

SYNON.

1. **Lecidea epicladonia** Nyl. in Flora 1887, p. 132.

CLADONIA UNCIALIS (L.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Nesolechnia cladoniaria** (Nyl.) Zopf in Hedwigia 1896, p. 323; Sacc., Syll. XVIII, p. 170.

SYNON.

1. **Lecidea cladoniaria** Nyl., Enum. génér. des Lich., p. 339; Leight., Lichen fl. of Gr. Brit., p. 388.

PODETIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta uncialicola** Zopf in Hedwigia 1896, p. 324; Sacc., Syll. XVIII, p. 245.

COLLEMA Spec.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Collematum** Zukal, Ueber neue Ascom. in Verh. Zool.-bot. Ges. in Wien XXXVI (1887), p. 41; Sacc., Syll. IX, p. 881.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia Collematis** Boud. in Bull. Soc. bot. de France 1881, p. 96; Sacc., Syll. VIII, p. 350.

COLLEMA AURICULATUM Hoffm.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria dolichotera** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 706.

SYNON.

1. **Leptosphaeria dolichotera** Zopf in Hedwigia 1896, p. 324.
2. **Obryzum dolichoterum** Nyl. in Flora 1872, p. 353.

COLLEMA FURVUM Ach.

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Physalospora Collemae** (Stein) Wint., Kr. Fl. II, p. 414; Wint. in Hedwigia XXV (1886), p. 22; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 66; Sacc., Syll. IX, p. 600 (*sub. Phys. Collematis*).

SYNON.

1. **Thrombium Collemae** Stein, Flecht. Schles., p. 330.

COLLEMA PULPOSUM (Bernh.)

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria Pulposi** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. LXX no. 4 (1898), p. 286; Sacc., Syll. XVI, p. 502.

DIMELAENA NIMBOSA.

THALLUS

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia conspurcans** (Th. Fr.) Wint. in Hedwigia XXV (1886), p. 13; Wint., Kr. Fl. II, p. 347; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 94; Sacc., Syll. IX, p. 678.

SYNON.

1. **Arthopyrenia conspurcans** Th. Fries, Lich. Spitzberg., p. 51.

DIMEROSPORA DIMERA (Nyl.)

(= BIATORINA CYRTELLA Kalchbr.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia punctillum** (Arnold) Wint., Kr. Fl. II, p. 345; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 92; Sacc., Syll. IX, p. 678.

SYNON.

1. **Arthopyrenia punctillum** Arnold, Lich. Ausfl. Tirol. XI, p. 22 in Verh. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien 1873.

DIPLOTOMMA Spec.

THALLUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniothecium lichenicolum** Lindsay in Transact. of the R. Soc. Edenburgh XXV (1869), p. 518 et p. 534; Sacc., Syll. X, p. 670; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 168.

DIPLOTOMMA ALBO-ATRUM (Hoffm.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Conida rubescens** Arnold apud Zopf in Hedwigia 1896, p 325; Sacc., Syll. XVIII, p. 187.

DIPLOTOMMA EPIPOLIUM Ach.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Conida punctella** Arnold, Jura-Flechten in Denkschr. Botan. Gesellsch. Regensburg 1890, p. 46; Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 423; Sacc., Syll. X, p. 75.

DIPLOTOMMA EXCENTRICUM.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria advenula** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 731.

SYNON.

1. **Verrucaria advenula** Nyl. in Flora 1865, p. 606.

ENDOCARPON Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium coccineum** Fr., S. M. III, p. 259; Sacc., Syll. IV, p. 657; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 464.

ENDOCARPON LOSCOSUM.

THALLUS

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia dealbans** (J. Müll.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 647.

SYNON.

1. **Sphaerella dealbans** J. Müller in Flora 1872, p. 507; Zopf in Nova Acta Acad. Leop. LXX (1898), p. 268.

ENDOCARPUM MINIATUM (L.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia Arnoldiana** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. LXX, no. 4 (1898), p. 265; Sacc., Syll. XVI, p. 485.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Celidium pulvinatum** Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 427; Sacc., Syll. X, p. 76; Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 59.

SYNON.

1. **Leciographa pulvinata** Rehm in Verh. Zool.-bot. Ges. in Wien 1869, p. 500.

ENDOPYRENIUM TRAPEZIFORME (Müll.)

(= ENDOCARPON HEPATICUM Ach.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella perigena** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 657.

SYNON.

1. **Sphaeria perigena** Nyl. in Flora 1878, p. 341.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Celidium endocarpicola** (Linds.) Zopf in Hedwigia 1896, p. 326; Sacc., Syll. XVIII, p. 189.

SYNON.

1. **Lecidea endocarpicola** Lindsay, Obs. on new lichen. Microfungi 1869, p. 547.

EPHEBE PUBESCENS (L.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE

20. HYPOCREACEAE.

1. **Paranectria affinis** (Grev.) Sacc., Mich. I, p. 317; Sacc., Syll. II, p. 552.

SYNON.

1. **Dialonectria affinis** Berk. in Grevillea XV, p. 8.
2. **Nectria affinis** Fr., (S. V. S., p. 387); Cooke in Grevillea VIII, p. 9; Tul., S. F. Carp. III, p. 95; Sacc., Syll. II, p. 500.
3. **Sphaeria affinis** Grev., Scott. cr. Fl., tab. 186; Fr., Elench. II, p. 93; Desm. in A. S. N. 4 sér. IV, p. 128.

EVERNIA FURFURACEA (L.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Nesolechia oxyspora** (Tul.) Massal., (Misc. Lich. (1856), p. 13; Rehm, Disc. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 315; Sacc., Syll. X, p. 53.

SYNON.

1. **Scutula oxyspora** Karst., Rev. monogr., p. 487.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Craterium nutans** Fr (S. M. III, p. 151); Wallr., Fl. Cr., p. 358; Sacc., (Syll. VII, p. 356).

EVERNIA VULPINA (L.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Phacopsis vulpina** Tul. (in A. S. N. 3 sér. XVII, p. 126); Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 420; Sacc., Syll. X, p. 74; Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 58.

GASPARRINIA ELEGANS (Lk.)

(= AMPHILOMA ELEGANS Lk.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Tryblidaria nivalis** (Bagl. et Car.) Rehm in Sacc., Syll. XVIII. p. 186.

SYNON.

1. Leciographa nivalis Bagl. et Carest. in Comm. Soc. critt. ital. II (1864), p. 84.

GASPARRINIA MURORUM (Hoffm.)

(= PHYSCIA MURORUM Hoffm.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerulina Amphilomatis** (Jatta) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 695.

SYNON.

1. Arthopyrenia Amphilomatis Jatta, Lich. Ital. merid. (1889), p. 206.
2. Cyrtidula Amphilomatis Jatta, Syll. Lich. ital., p. 496.

APOTHECIA.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Conida clemens** (Tul.) Massal., Misc. Lich., p. 16; Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 421; Sacc., (Syll. X, p. 75).

SYNON.

1. Coniangium clemens Stein, Flecht. Schles., p. 289.

GRAPHIDEAE.

THALLUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Spilomium Graphideorum** Nyl., Herb. Lich. Paris, no. 72; Lindsay, Obs. on new lich. microfungi (1869), p. 536; Sacc., Syll. XVIII, p. 678.

GRAPHIS SCRIPTA (L.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia microspila** (Körb.) Wint. in Hedwigia XXV, p. 13; Wint., Kr, Fl. II, p. 346; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 93; Sacc., Syll. IX, p. 678.

SYNON.

1. Arthopyrenia microspila Körb., Parerga. Lich., p, 392.
2. Arthopyrenia rhyponta Arnold, Lich. exs. no. 241.
3. Pyrenula rhyponta Hepp., Abbild. und Beschr. Sporen der Eur. Flecht. no. 449.

GYALOLECHIA CALLOPISMA.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria epicallopisma** (Wedd.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 682.

SYNON.

1. Phaeospora epicallopisma (Wedd.) Arnold apud Zopf in Hedwigia 1896, p. 327.
2. Tichothecium epicallopisma Wedd., Nouv. rev. des Lichens 1873, p. 22.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria? epicallopisma** (Arn.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 797.

SYNON.

1. **Cercidospora epicallopisma** Arnold in Flora 1881, no. 20, tab. VI, f. 14.

GYROPHORA ARCTICA Ach.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Homostegia Lichenum** (Somm.) Fuck., (Symb. myc., p. 224); Sacc., Syll. II, p. 649.

SYNON.

1. **Dothidea Lichenum** Somm., Lapp., p. 224; Fr., Elench. II, p. 123.

GYROPHORA CYLINDRICA (L.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria Gyrophora** (Arnold) Sacc. et D. Sacc., Syll. XVII, p. 682.

SYNON.

1. **Pharcidia Gyrophorae** Zopf in Hedwigia 1896, p. 327; Zopf in Nova Acta Acad. Leop. LXX (1897), p. 117, f. 17—21; Sacc., Syll. XIV, p. 538.

GYROPHORA HIRSUTA Ach.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Microthyrium maculans** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. LXX (1898) no. 4, p. 258; Sacc., Syll. XVI, p. 636.

GYROPHORA POLYPHYLLA (L.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella apogyra** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 595.

SYNON.

1. **Melanotheca apogyra** Nyl. in Flora 1887, p. 132.

GYROPHORA SPODOCHROA (Ehrh.) et VELLEA (L.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Conida circinata** (Th. Fr.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVIII, p. 188.

SYNON.

1. **Arthonia circinata** Th. Fries in Bot. Notiser 1865, p. 100.
2. **Lecideopsis circinata** Almq., Monogr. Arthon. Scand., p. 56.

HAEMATOMMA COCCINEUM (Dicks.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

43. CALICIACEAE.

1. **Calicium chlorinum** (Ach.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 403; Sacc., Syll. XVIII, p. 190.

SYNON.

1. **Calicium paroicum** Ach., Meth. lich. (1803), p. 90.
2. **Lichen chlorinus** Ach., Lichenogr. Suec Prodr. (1798), p. 6.

Calicium corynellum Ach., Lichenogr. univ., p. 234; Rehm, Discom., p. 411; Sacc., Syll. XVIII, p. 189.

HAEMATOMMA VENTOSUM (L.)

(= LECANORA VENTOSA L.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Tichothecium pygmaeum** Körb. *var.* **ventosicola** (Mudd) Wint. in Hedwigia XXV (1886), p. 15; Wint., Kr. Fl. II, p. 349; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 121; Sacc., Syll. IX, p. 726.

SYNON.

1. **Amphisphaeria ventosaria** (Linds.) Sacc., Syll. I, p. 729.
2. **Endococcus ventosus** Crombie, Lich. Brit., p. 123.
3. **Microthelia ventosicola** Mudd, Manual Lich., p. 307.
4. **Sphaeria ventosaria** Lindsay, Obs. on Otago Lich. and Fgi., p. 439; Cooke, Brit. Fgi., p. 872.
5. **Verrucaria ventosicola** Leight., Lich. fl. of Gr. Brit. (Ed. III), p. 495.

HEPPIA GUEPINI *var.* NIGROLIMBATA.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria pseudocarpa** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 682.

SYNON.

1. **Endococcus pseudocarpus** Nyl. in Flora 1873, p. 204; Zopf in Hedwigia 1896, p. 328.

HEPPIA OBSCURANS.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria pellax** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 682.

SYNON.

1. **Endococcus pellax** Nyl. in Flora 1873, p. 204.

ICMADOPHILA AERUGINOSA (Scop.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

40 PHACIDIACEAE.

1. **Celidium insitivum** (Flotow) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 431; Sacc., (Syll. VIII, p. 743).

ISIDIUM Spec.

THALLUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniothecium lichenicolum** Lindsay, Obs. new. lichen. Microfungi, p. 518; Sacc., Syll. X, p. 670; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 168.

KÖRBERIELLA WIMMERIANA (Kalchbr.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria Körberi** (Stein) Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 355; Sacc., Syll. XVII, p. 705.

SYNON.

1. **Leptorrhaphis Körberi** Stein, Flecht. Schles., p. 350.
2. **Leptosphaeria? Körberi** Wint., Kr. Fl. II, p. 443.
3. **Ophiobolus Körberi** Berl. et Vogl. in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 190; Sacc., Syll. IX, p. 933.

LECANIA SYRINGEA (Ach.)

(= LECANIA FUSCELLA (Schaer.))

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Müllerella hospitans** Stitzenberg apud Th. Fries in Flora 1865, p. 488; Zopf in Hedwigia 1896, p. 329; Sacc., Syll. XVII, p. 594.

LECANORA Spec.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Tichothecium pygmaeum** Körb. *var.* **grandiuscula** Arnold., Lich. Ausfl. in Tirol V, p. 532 in Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1870; Wint. in Hedwigia XXV, p. 15; Wint., Kr. Fl. II, p. 349; Sacc., Syll. IX, p. 727.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniothecium lichenicolum** Lindsay, Obs. new lichenol. Microfungi, p. 518, tab. XXIII, f. 22—28; Sacc., Syll. X, p. 670; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 168.
2. **Torula lichenicola** Linds., Obs. new lichenol. Microfungi, p. 515 et p. 530; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 577; Sacc., Syll. X, p. 574.

LECANORA ATRA (Huds.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Müllerella atricola** (Linds.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 594.

SYNON.

1. **Microthelia atricola** Linds., Obs. new lichenol Microfungi, p. 542, tab. XXIV, f. 7.

THALLUS et APOTHECIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Spilomium siliceum** (Fée) Nyl., Prodr. lich. Gall., p. 91; Hue, Addenda nov. Nyl., p. 326; Sacc., Syll. XVIII, p. 679.

SYNON

1. **Gassicurtia silacea** Fée in Mérat, Flor. Paris (Ed. III), p. 252; Nyl., Herb. Lich. Paris no. 150; Linds., Obs. new. lich. Microfungi, p. 542, tab. XXIV, f. 9 *a—d*.

LECANORA BADIA (P.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia Badiae** (Arn.) Wint., Kr. Fl. II, p. 346; Wint. in Hedwigia XXV, p. 12; Sacc., Syll. Addit. ad vol I—IV, p. 94; Sacc., Syll. IX, p. 679.

SYNON.

1. **Arthopyrenia Badiae** Arnold, Lich. Ausfl. Tirol. X, p. 13 (s. t. m.) in Verh. Zool.-bot. Ges. in Wien 1873.

LECANORA CENISIA Ach.

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia Atryneae** (Arn.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII. p. 648.

SYNON.

1. **Endococcus Atryneae** Arnold in Flora 1882, p. 410.

THALLUS.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa dubia** Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 379; Sacc., Syll. X, p. 64.

LECANORA CENISIA Ach. *var.* ATRYNEA.

(= LECANORA ATRYNEA Ach.)

THALLUS et APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Karschia homoclinella** (Nyl.) Zopf in Hedwigia 1896, p. 329; Sacc., Syll. XVIII, p. 178.
   SYNON.
   1. **Lecidea homoclinella** Nyl. in Flora 1872, p. 361.
2. **Nesolechnia aggregantula** (Nyl.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 318; Sacc., Syll. X, p. 54.
3. **Nesolechnia supersparsa** (Nyl.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 318; Sacc., Syll. X, p. 54.

LECANORA CERINA.

(= PLACODIUM CERINUM Hepp.)

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia cerinaria** (Mudd) Sacc., Syll. IX, p. 679.
   SYNON.
   1. **Sphaeria cerinaria** Mudd, Manual Lich., p. 136.

LECANORA CINEREA.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

43. CALICIACEAE.

1. **Cyphelium Kylemoriense** Larb in Leight., Lichen fl. of Gr. Brit., p. 42; Sacc., Syll. VIII, p. 832.

LECANORA DISPERSA (P.)

(= LECANORA FLOTOWIANA Spr.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Conida galactinaria** (Leight.) Zopf in Hedwigia 1896, p. 331; Sacc., Syll. XVIII, p. 187.
   SYNON.
   1. **Arthonia galactinaria** Leight., Lichen fl. of Gr. Brit., p. 426.

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Conida clemens** (Tul.) Massal., Misc. lich., p. 16; Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 421; Sacc., (Syll. X, p. 75).
2. **Conida lecanorina** (Almq.) Rehm, Discom., p. 422; Sacc., Syll. X, p, 75.
   SYNON.
   1. **Arthonia vagans** *var.* **lecanorina** Almq., Monogr. Arthon. Scand., p. 54.

LECANORA DIFFRACTO-AREOLATA.

THALLUS et APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Nesolechnia supersparsa** (Nyl.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 318; Sacc., Syll. X, p. 54.

LECANORA ELACISTA (Ach.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

43. CALICIACEAE.

1. **Sphinctrina tubaeformis** Massal., (Memorie lich., p. 155); Rehm, Discom., p. 391; Sacc., Syll. VIII, p. 830.

LECANORA FRUSTULOSA (Dicks.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria Steinii** (Körb.) Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 355; Sacc., Syll. XVII, p. 706.

SYNON.

1. Leptorrhaphis Steinii Körb. in Bericht botan. Sect. Schles. Gesellsch. f. vaterl. Cultur 1869, p. 67.
2. Leptosphaeria Steinii Wint., Kr. Fl. II, p. 443.
3. Ophiobolus Steinii Berl. et Vogl. in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 189; Sacc., Syll. IX, p. 933.

LECANORA HAGENI Ach.

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Conida clemens** (Tul.) Massal., Misc. Lich., p. 16; Allesch. in Bericht. bot. Ver. Landshut XV (1898), p. 58; Rehm, Discom., p. 421; Sacc., (Syll. X, p. 75).

LECANORA HAGENI Ach. *form.* CRENULATA.

(= LECANORA CRENULATA.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Mycosphaerella Cookei** (Linds.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 649.

SYNON.

1. Microthelia Cookei Linds., Obs. new lichenol. Microf., p. 537, tab. XXIII, f. 29.

LECANORA HAGENI Ach. *form.* UMBRINA.

THALLUS et APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Karschia vagans** (Müll. Arg.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 352; Sacc., Syll. X, p. 57.

LECANORA INTUMESCENS Rab.

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia epicymatia** (Wallr.) Wint., Kr. Fl. II, p. 342.

SYNON.

1. Epicymatia vulgaris Fuck., Symb. myc., p. 118; Sacc., (Syll. I. p. 571).

LECANORA PALLIDA Schreb.

(= LECANORA ALBELLA P.)

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Celidium varians** (Dav.) Arnold in Flora 1862, p. 312; Rehm, Discom., p. 429; Rev. Myc. IV, p. 188; Sacc., Syll. VIII, p. 742.

THALLUS.

43. CALICIACEAE.

1. **Calicium hopitans** Th. Fr. in Bot. Notiser 1865, p. 40; Rehm, Discom., p. 401; Sacc., Syll. X. p. 73.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium Lecanorae** Jaap in Verh. botan. Ver. Prov. Brandenb. XLVII (1905), p. 71; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 553; Sacc., (Syll. XVIII, p. 564).

LECANORA POLYTROPA (Ehrh.)

THALLUS et APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia epipolytropon** (Mudd) Arnold in Flora 1870, p. 236; Jacz. in Bull. Soc. myc. de Fr. 1896, p. 90; Sacc., Syll. XIV, p. 537.

SYNON.

1. **Cercidospora epipolytropa** Arnold in Flora 1874, p. 154.
2. **Didymella epipolytropa** Berl. et Vogl. in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 89; Sacc., Syll. IX, p. 671.
3. **Didymosphaeria epipolytropa** Wint., Kr. Fl. II, p. 432; Wint. in Hedwigia XXV, p. 26.
4. **Thelidium epipolytropum** Mudd, Manual Lich., p. 298.
5. **Verrucaria epipolytropa** Crombie, Lich. Brit., p. 121.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Karschia vagans** (Müll. Arg.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II). III, p. 352; Sacc., Syll. X, p. 57.
2. **Nesolechia aggregantula** (Müll. Arg.) Rehm, Discom., p. 318; Sacc., (Syll. X, p. 54).
3. **Nesolechia supersparsa** (Nyl.) Rehm, Discom., p. 318; Allesch. in Ber. bot. Verein. Landshut XV (1898), p. 46; Sacc., (Syll. X, p. 54).

44. ARTHONIACEAE.

1. **Conida clemens** (Tul.) Massal., Misc. Lich., p. 16; Rehm, Discom., p. 421; Allesch. in Ber. bot. Verein. Landshut XV (1898), p. 58; Sacc., (Syll. X, p. 75).

LECANORA RHYPARIZA Nyl.

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa Rhyparizae** (Arn.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 378; Sacc., Syll. X, p. 63 et XII, p. 361.

SYNON.

1. **Dactylospora Rhyparizae** Arnold in Flora 1874 p. 108.

LECANORA SORDIDA (P.)

(= PARMELIA SORDIDA P. = ZEORA SORDIDA Kalchbr.)

THALLUS et APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Celidium varians** (Dav.) Arnold in Flora 1862, p. 313; Sacc., Syll. VIII, p. 742 et X, p. 76; Rehm, Discom., p. 428.

SYNON:

1. **Celidium grumosum** Körb., Parerga Lich., p. 457.

Sicc.: Thüm., M. U. no. 572.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Nesolechia? intumescens** (Flörke) Sacc., Syll. XVIII, p. 171.

SYNON.

1. **Lecidea intumescens** Flörke (in Flora 1828, p. 690); Rehm, Discom., p. 321.

THALLUS.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa furfuracea** (Anzi) Rehm in litt., Sacc., Syll. XVIII, p. 181.

SYNON

1. **Acolium sphaerale** (Ach.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 400.
2. **Celidium furfuraceum** Anzi, Cat. Lich. Sondr., p. 116.

2. **Leciographa maculans** Arnold in Verh. zool.-bot. Gesellsch. in Wien 1887, p. 126; Rehm, Discom., p. 375; Sacc., Syll. X, p. 62 et XII, p. 360.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Sclerococcum sphaerale** Fr., (S. M. III, p. 257); Wallr., Fl. Cr., p. 261; Sacc., Syll. IV, p. 754; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 631.

LECANORA SORDIDA (P.) *var.* GLAUCOMA (Hoffm.)

(= LECANORA GLAUCOMA Hoffm.)

THALLUS et APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Celidium varians** (Dav.) Arnold in Flora 1862, p. 312; Sacc., Syll. VIII, p. 742.

LECANORA SORDIDA (P.) *var.* GRUMOSA.

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Celidium varians** (Dav.) Arnold (in Flora 1862, p. 312); Sacc., (Syll. VIII, p. 742 et X, p. 76).

SYNON.

1. **Sphaeria lichenis-sordidi** Massal., Ric. auton. Lich, crost., p. 4; Sacc., Mycol. Ven., p. 98.

LECANORA SORDIDA (P.) *var.* SUBCARNEA Sw.

(= LECANORA SUBCARNEA.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Scutula cristata** (Leight.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVIII, p. 175.

SYNON.

1. **Lecidea cristata** Leight., Lichen fl. of Gr. Brit., p. 385.

LECANORA SUBFUSCA (L.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella sphinctrinoides** (Zwackh.) Berl. et Vogl. in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 89: Sacc., Syll. IX, p. 671.

SYNON.

1. **Didymosphaeria sphinctrinoides** Wint. in Hedwigia XXV, p. 26; Wint., Kr. Fl. II, p. 432.
2. **Endococcus sphinctrinoides** Zwackh. in Flora 1864, p. 88.

2. **Epicymatia thallophila** (Cooke) Sacc., Syll. I, p. 872.

SYNON.

1. **Sphaeria thallophila** Cooke, Brit. Fgi., p. 872.

3. **Pharcidia dispersa** (Lahm) Wint. in Hedwigia XXV (1886), p. 13; Wint., Kr. Fl. II, p. 346; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 92; Sacc., Syll. IX, p. 677.

SYNON:

1. **Arthopyrenia dispersa** Lahm in Körb., Parerga Lich., p. 388.

4. **Pharcidia epicymatia** (Wallr.) Wint., Kr. Fl. II, p. 342.

SYNON.

1. **Epicymatia vulgaris** Fuck., Symb. myc., p. 118; Sacc., Syll. I, p. 571 et XII, p. 233.
2. **Sphaeria epicymatia** Wallr., Fl. Cr., p. 775.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza thallophila** (Karst.) Sacc.; Syll. VIII, p. 370; Rehm. Discom. in Rab., Kr, Fl. (Ed. II) III, p. 635.

SYNON.

1. **Mollisia thallophila** Karst., Myc. Fenn. I, p. 205.
2. **Trochila thallophila** Karst., Symb. I, p. 246 (in Bot. Notiser. 1870); Hedwigia XI, p. 44.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Celidium insitivum** (Flotow.) Rehm, Discom. in Rab.. Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 431; Sacc., Syll. VIII, p. 743.

SYNON.

1. **Biatora insitiva** Flotow in Körb., Syst. Lich., p. 217.

2. **Celidium varians** (Dav.) Arnold in Flora 1862, p. 312; Sacc., (Syll VIII, p. 742 et X, p. 76); Rehm, Discom., p. 428.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium coccineum** Fr., (S. M. III, p. 259); Wallr., Fl. Cr., p. 236; West., Crypt., p. 18; Sacc., (Syll. IV, p. 657).

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium lichenicola** Svendsen in Bot. Notiser 1899, p. 219; Jaap in Verh. botan. Verein. Prov. Brandenb. 1905, XLVII, p. 99; Sacc., Syll. XVIII, p. 691; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 653.

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia epicymatia** (Wallr.) Wint., Kr. Fl. II, p. 342.

SYNON.

1. Epicymatia commutata Niessl, Notiz. über Pyren., p. 8; Hedwigia XV, p. 176.

Sicc.: Rab., F. E. no. 2128.

2. Epicymatia vulgaris Fuck., Symb. myc., p. 118; Sacc., Syll. I, p. 571; Oud., Rév. II, p. 230.
3. Sphaerella vulgaris Cooke in Grevillea XIX, p. 44.
4. Sphaeria apotheciorum Massal., Ric. auton. Lich. crost., p. 26; B. et Br. in A. N. H. 3 ser. III, p. p. 369; Berk., Outl., p. 396; Cooke, Brit. Fgi., p. 872; Sacc., Mycol. Ven., p. 98.

Sicc.: Plowr., Sph. Brit. III, no. 51.

5. Sphaeria epicymatia Wallr., Fl. Cr., p. 775; Tul., S. F. Carp. II, p. 275; Karst., Myc. Fenn. II, p. 96.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia lichenicola** (Somm.) Fr., (S. V. S., p. 416); Sacc., Syll. III, p. 439).

SYNON.

1. Sphaeria lichenicola Somm., (Lapp., p. 218); Fr., Elench. II, p. 103; West., Crypt., p. 18; Flor. Dan. tab. 955, f. 1.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium Lecanorae** Jaap apud Lindau in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. 1905, p. 71; Sacc., Syll. XVIII, p. 564; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 553.

LECANORA SUBFUSCA (L.) *var.* BRYONTHA Kalchbr.

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria Bryonthae** (Arn.) Wint. in Hedwigia XXV (1886), p. 25; Wint., Kr. Fl. II, p. 430; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 117; Sacc., Syll. IX, p. 738.

SYNON.

1. Endococcus Bryonthae Arnold, Lich. Fragm. XVI, p. 26.

LECANORA SUBFUSCA (L.) *var.* CAMPESTRIS Schaer.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PALELLARIACEAE.

1. **Mycobilimbia subfuscae** (Arnold) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 329; Sacc., (Syll. X, p. 60).

LECANORA SUBFUSCA (L.) *var.* PARISIENSIS.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa Lamyi** (Rich.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVIII, p. 182.

SYNON.

1. Dactylospora Lamyi (Rich.) Zopf in Hedwigia 1896, p. 335.
2. Lecidea Lamyi Rich. apud Nyl. in Flora 1875, p. 446.

LECANORA SUBFUSCA (L.) *var.* SAXICOLA.

THALLUS et APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Physalospora Lecanorae** (Stein) Wint., Kr. Fl. II, p. 415; Wint. in Hedwigia XXV (1886), p. 22; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 66; Sacc., Syll. IX, p. 600.

SYNON.

1. Thrombium Lecanorae Stein, Flecht. Schles., p. 329.

LECANORA SULFUREA (Hoffm.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE

1. **Nesolechia? intumescens** (Flörke) Sacc., Syll. XVIII, p. 171.

SYNON.

1. Lecidea intumescens Flörke in Flora 1828, p. 690; Rehm, Discom., p. 321.

LECANORA SYMMICTA Ach.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Nesolechia oxyspora** (Tul.) Massal., Misc. Lich. (1856), p. 13; Sacc., (Syll. X, p. 53); Syd. in Sacc., Syll. XIII, p. 647.

LECANORA VARIA (Ehrh.)

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Conida caerulescens** (Almq.) Zopf in Hedwigia 1896, p. 335; Sacc., Syll. XVIII, p. 187.

SYNON.

1. Arthonia caerulescens Almq., Monogr. Arthon. Scand., p. 59.

LECIDEA Spec. var.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Tichothecium pygmaeum** (Körb.) *var.* **grandiuscula** Arnold, Lich. Ausfl. Tyrol. V, p. 532 in Verh. Zool.-bot. Ges. in Wien 1870; Wint., Kr. Fl. II, p. 349; Wint. in Hedwigia XXV, p. 15; Sacc., Syll. IX, p. 727.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula lichenicola** Lindsay, Obs. on new lichen. microfungi, p. 515 et p. 530; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 577; Sacc., Syll. X, p. 574.

LECIDEA ALBO-CAERULESCENS (Wulf.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Patinella xenophona** (Körb.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 315; Sacc., Syll. X, p. 52.

SYNON.

1. Placographa xenophona Körb., Parerga Lich., p. 464.

LECIDEA CANESCENS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sphaeronaema lichenophilum** Dur. et Mont., Fl. Alger., p. 579; Sacc., Syll. III, p. 197.

LECIDEA CONTIGUA Fr.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Patinella xenophona** (Körb.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 315; Sacc., Syll. X, p. 52.

SYNON.

1. **Placographa xenophona** Körb., Parerga Lich., p. 464.

LECIDEA CRUSTULATA Ach.

(= LECIDEA MARTINATIANA.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia Martinatiana** (Arn.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 648.

SYNON.

1. **Arthopyrenia Martinatiana** Arnold in Flora 1871, p. 147 et 1872, p. 572.

LECIDEA ENTEROLEUCA *var.* LATYPA.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SRHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria opulenta** Th. Fr. et Almq.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 682.

SYNON.

1. **Endococcus opulentus** Th. Fries et Almq. in Botaniska Notiser 1867, p. 109.

LECIDEA FUSCO-ATRA (L.)

(= LECIDEA FUMOSA Hoffm.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria fumosaria** (Leight.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 681.

   SYNON.

   1. **Verrucaria fumosaria** Leight., Lichen fl. of Gr. Brit., p. 493.

2. **Didymosphaeria? Sauteri** (Körb.) Wint. in Hedwigia XXV, p. 25; Wint., Kr. Fl. II, p. 431; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 117; Sacc., Syll. IX, p. 738.

   SYNON.

   1. **Diatrype trypethelioides** Th. Fries, Monogr. stereocaul., p. 13.
   2. **Endococcus Sauteri** Ohlert, Zusamm. Lich. Prov. Preussen, p. 44.
   3. **Polycoccum Sauteri** Körb., Parerga Lich., p. 470.

LECIDEA HOOKERI.

(= DACAMPIA HOOKERI.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia innata** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 647.

   SYNON.

   1. **Verrucaria innata** Nyl. in Flora 1875, p. 358.

2. **Pharcidia rhyparella** (Nyl.) Zopf in Hedwigia 1896, p. 325; Sacc., Syll. XVII, p. 647.

   SYNON.

   1. **Verrucaria rhyparella** Nyl. in Flora 1870, p. 38.

3. **Pharcidia Schaereri** (Massal.) Arnold, Lich. Ausfl. in Tirol. VI, p. 43 (1145) in Verh. Zool.-bot. Ges. in Wien. 1871; Wint., Kr. Fl. II, p. 343; Sacc., (Syll. IX, p. 676.)

   SYNON.

   1. **Epicymatia Schaereri** Sacc., Syll. I, p. 571.
   2. **Sphaeria Schaereri** Massal., Sulla Lecidea Hookeri, p. 8 (Verona 1853).

LECIDEA INCONGRUA.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria Sporastatiae** Wint, *forma* **Incongruae** Arnold in Hedwigia 1896, p. 337; Sacc., Syll. XVII, p. 681.

LECIDEA JURANA Schaer.

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria insidiosa** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 797.

SYNON.

1. Hymenobia insidiosa Nyl., Études Lich. Alger., p. 338; Hue, Addenda nov. Nyl., p. 327.
2. Psora aporea Nyl., Collect. lich. in Gall. et Pyr., p. 15 (s. t. m.).

LECIDEA LUTEOLA.

APOTHECIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia lichenicola** (Cda.) Fr., (S. V. S., p. 416); Kx., Fl. Cr. Fl. I, p. 391; Sacc., Syll. III, p. 439; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 214.

SYNON.

1. Sphaeria lichenicola Somm., (Lapp., p. 218); Kx., Rech. IV, p. 25; West., Crypt., p. 18.

LECIDEA MACROCARPA (D. C.) *var.* PLATYCARPA (Ach.)

(= LECIDEA PLATYCARPA Ach.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Phaeospora supersparsa** Arnold apud Zopf in Nova Acta Acad. Leop. LXX (1897), p. 137; Sacc., Syll. XVII, p. 719.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa stigma** Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 377; Allesch. in Ber. botan. Ver. Landshut XV, p. 52; Sacc., Syll. X, p. 63.

LECIDEA NIVALIS.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa furfuracea** (Anzi) Rehm in litt. sec. Sacc., Syll. XVIII, p. 181.

SYNON.

1. Celidium furfuraceum Anzi, Catal. Lich. Sondr., p. 116.

LECIDEA PANAEOLA.

THALLUS

II. ASCOMYCETAE.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Conida amylospora** (Almq.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVIII, p. 187.

SYNON.

1. Arthonia amylospora Almq., Monogr. Arthon. Scand., p. 48.
2. Lecideopsis amylospora (Almq.) Zopf in Hedwigia 1896, p. 338.

2. **Conida intrusa** (Th. Fr.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVIII, p. 187.

SYNON.

1. Catillaria intrusa Th. Fries, Lich. Scand., p. 579.
2. Lecidiopsis? intrusa Zopf in Hedwigia 1896, p. 338.

LECIDEA PANAEOLA *var.* CINEREO-ATRA.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Conida neglectula** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVIII, p. 188.

SYNON.

1. **Arthonia neglectula** Nyl. in Flora 1874, p. 13; Almq., Monogr. Arthon. Scand., p. 33.

LECIDEA PHYLLISCOCARPA.

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria insidiosa** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 797.

SYNON.

1. **Hymenobia insidiosa** Nyl., Lich. Alger., p. 338; Hue, Addenda nov. Nyl., p. 327.
2. **Psora aporea** Nyl., Collect. lich. in Gall. et Pyr., p. 15 (s. t. m.).

LECIDEA SCOTINODES.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Phaeospora triphractoides** (Nyl.) Zopf in Hedwigia 1896, p. 338; Sacc., Syll. XVII, p. 718.

SYNON.

1. **Endococcus triphractoides** Nyl. in Grevillea III, p. 24.

LECIDEA TRIPLICANS.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa Lamyi** Sacc. *var.* **Triplicantis** Wainio, Adjum. Lich. Lapp. II, p. 119; Sacc., Syll. XVIII, p. 183.

LECIDEA UMBONATULA.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Phaeospora triphracta** (Nyl.) Zopf in Hedwigia 1896, p. 339; Sacc., Syll. XVII, p. 718.

SYNON.

1. **Endococcus triphractus** Nyl. in Flora 1872, p. 364.

LECIDEA VORTICOSA Flörke.

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Conida oxyspora** (Almq.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVIII, p. 188.

SYNON.

1. **Arthonia oxyspora** Almq., Monogr. Arthon. Scand., p. 62.

LECIDELLA IMMERSA (Web.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella sphinctrinoides** (Zwack.) *var.* **Immersae** (Arn.) Berl. et Vogl. in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 89; Sacc., Syll.

IX, p. 672; Zopf in Hedwigia 1896; Sacc., Syll. XVII, p. 657.

SYNON.

1. Didymosphaeria sphinctrinoides *var.* Immersae Arnold, Lich. Fragm. XVI, p. 25 in Flora 1874; Wint. in Hedwigia XXV (1886), p. 26; Wint., Kr. Fl. II, p. 432.

LECIDELLA SABULETORUM (Schreb.) *var.* CONIOPS Kalchbr.

(= LECIDEA SABULETORUM *var.* CONIOPS.)

THALLUS et APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Celidium varians** (Dav.) Arnold in Flora 1862, p. 312; Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 428; Sacc., (Syll. VIII, p. 742 et X, p. 76).
2. **Celidium varians** *var.* **intextum** Almq., Monogr. Arthon. Scand., p. 60; Rehm, Discom., p. 429; Sacc., Syll. X, p. 76.

LEPRA CHLORINA (Ach.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

43. CALICIACEAE.

1. **Calicium chlorinum** (Ach.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 403; Sacc., Syll. XVIII, p. 190.

SYNON.

1. Calicium paroicum Ach., Meth. Lich. (1803), p. 89.
2. Lichen chlorinus Ach., Lichenogr. Suec. Prodr. (1798), p. 6.

LEPRARIA Spec.

THALLUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium coccineum** Fr., (S. M. III, p. 259); Sacc., Syll. IV, p. 657; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 464.

LEPRARIA LATEBRARUM.

(= TRACHYLIA LATEBRARUM.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

43. CALICIACEAE.

1. **Calicium subparoicum** Nyl. in Herb. mus. Fenn., p. 78; Nyl., Synops. meth. Lich., p. 152; Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 404; Sacc., Syll. XVIII, p. 191.

LEPTOGONIUM Spec.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Broomella leptogicola** Cooke et Mass. in Grevillea XIX, p. 86; Sacc., Syll. IX, p. 989.

LEPTOGONIUM CORNICULATUM (Hoffm.)

et

LEPTOGONIUM MICROSCOPICUM.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria corniculata** (Wallr.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 706.

SYNON.

1. Obryzum corniculatum Wallr., Fl. crypt. II, p. 296; Nyl., Synops. meth. Lich., p. 136.

LITHOICEA CHLOROTICA (Ach.)

(= VERRUCARIA HYDRELA Kalchbr.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia hygrophila** (Arnold) Wint. *var.* **minor** (Bagl. et Carest.) Sacc., Syll. XVII, p. 649.

SYNON.

1. **Endococcus hygrophilus** β **minor** Bagl. et Carest., Anacr. Lich. in Atti della Soc. critt. Ital. 3 ser. II, (1881) Disp. 3, p. 355.

LITHOICEA MARGACEA (Wahlb.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia verrucariarum** (Arn.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 647.

SYNON.

1. **Arthopyrenia verrucariarum** Arnold, Lich. Ausfl. Tirol. XXV, p. 44 (s. t. m.) in Verh. Zool. bot. Ges. in Wien 1893, (p. 360).

LOPADIUM PEZIZOIDEUM (Ach.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaerulina heterophracta** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 746.

SYNON.

1. **Endococcus heterophractus** Nyl. in Flora 1867, p. 373.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa urceolata** (Th. Fr.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 376; Sacc., (Syll. X, p. 63 .

LOPADIUM PEZIZOIDEUM (Ach.) *var.* MUSCICOLUM (Somm.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Merismatium Lopadii** (Arn.) Zopf in Nova Acta Acad. Leop. LXX no. 4 (1898), p. 259; Sacc., Syll. XVI, p. 553.

SYNON.

1. **Polyblastia Lopadii** Arnold, Lich. Ausfl. Tirol. XVII, p. 547.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa urceolata** Rehm *var.* **Lopadii** Anzi, Anal. lich. rar., p. 24 (sub *Celidium Lop.*); Sacc., Syll. XVIII, p. 181.

MASSALONGIA CARNOSA (Dicks.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Karschia protothallina** (Anzi) Körb. (Parerga Lich., p. 640).

SYNON.

1. **Abrothallus protothallinus** Anzi, Catal. Lich. Sondr., p. 116; Sacc., Syll. VIII, p. 740.

MICROGLAENA SPHINCTRINOIDES Nyl.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa urceolata** (Th. Fr.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 376; Sacc., (Syll. X, p. 63).

MOSIGIA GIBBOSA Ach.

(= LECANORA BOCKII Fr.)

THALLUS

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Phaerospora peregrina** (Flot.) Arnold, Lich. Ausfl. Tirol. XX, p. 355 in Verh. Zool.-bot. Ges. in Wien 1879; Sacc., (Syll. XVI, p. 520).

SYNON.

1. **Tichothecium peregrinum** Wint. in Hedwigia XXV (1886), p. 18; Wint., Kr. Fl. II, p. 353; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 122; Sacc., Syll. IX, p. 728.
2. **Verrucaria peregrina** Flotow in Bot. Zeitung 1855, no. 8.

NEPHROMIUM LAEVIGATUM (Ach.)

(= NEPHROMA LAEVIGATUM Ach.)

THALLUS

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa Nephromatis** Stein in Verh. Zool.-bot. Ges. in Wien 1870, p. 480; Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 380; Sacc., Syll. X, p. 64 et XII, p. 361.

NEPHROMIUM RESUPINATUM.

(= NEPHROMA RESUPINATUM.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Rosellinia Nephromatis** (Cr.) Sacc., Syll. I, p. 275.

SYNON.

1. **Sphaeria Nephromae** Crouan, Fl. Finist., p. 25.

OCHROLECHIA Spec.

THALLUS

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa Weissii** Körb. in Verh. Zool.-bot. Ges. in Wien 1867, p. 707; Zopf in Hedwigia 1896, p. 342; Sacc., Syll. XVIII, p. 182.

OCHROLECHIA LEPROTHELIA (Nyl.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa urceolata** (Th. Fr.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 376; Sacc., (Syll. X, p. 63).

OCHROLECHIA PALLESCENS (L.) *var.* PARELLA (L.)

(= OCHROLECHIA PARELLA.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa inspersa** (Tul.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 374; Sacc., (Syll. X, p. 62).
2. **Leciographa parellaria** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVIII, p. 182.

SYNON.

1. **Lecidea parelllaria** Nyl. in Flora 1876, p. 229; Hue, Addenda nov. Nyl., p. 241.
2. **Mycobilimbia? parellaria** Zopf in Hedwigia 1896, p. 341.

OCHROLECHIA PALLESCENS (L.) *var.* TURNERI E. B.

(= OCHROLECHIA TURNERI.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa inspersa** (Tul.) Rhem, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 374; Sacc., (Syll. X, p. 62).

OCHROLECHIA PALLESCENS (L.) *var.* UPSALIENSIS.

APOTHECIA et THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Phaeosphaerella araneosa** (Rehm) Sacc. et D. Sacc. (in Sacc., Syll. XVII, p. 676).

SYNON.

1. **Epicymatia araneosa** Sacc., Syll. I, p. 572.
2. **Sphaerella araneosa** Rehm, Ascom., no. 133; Wint., Kr. Fl. II, p. 356.
3. **Sphaerellothecium araneosum** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. LXX (1897), p. 178.

OCHROLECHIA TARTAREA (L.)

(= LECANORA TARTAREA L.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Orbicula tartaricola** (Nyl.) Cooke, Brit. Fgi., p. 925; Sacc., Syll. I, p. 38.

SYNON.

1. **Sphaeria tartaricola** Nyl. apud Leight., On *Sph. tartaricola* in Transact. Linn. Soc. London, XXVII (1871), p. 159.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria tartarina** (Nyl.) Zopf in Hedwigia 1896. p. 431; Sacc., Syll. XVII, p. 730.

SYNON.

1. **Verrucaria tartarina** Nyl. in Flora 1874, p. 15.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Nesolechia associata** (Th. Fr.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVIII, p. 171.

SYNON.

1. **Lecidea associata** Th. Fries, Lich. Spitzb., p. 42.
2. **Leciographa associata** Zopf in Hedwigia 1896, p. 341.

OMPHALARIA CRIBELLIFERA.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella latitans** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 657.

SYNON.

1. **Obryzum latitans** Nyl. in Flora 1885, p. 298.

OPEGRAPHA Spec. var.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula lichenicola** Lindsay, Obs. on new lich. microfgi., p. 515 et p. 530; Lindau in Rab., Kr. Kl. (Ed. II) VIII, p. 577.

OPEGRAPHA ATRA (P.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Müllerella opegraphicola** Zopf in Hedwigia 1896, p. 342; Sacc., Syll. XVII, p. 594.

OPEGRAPHA RUPESTRIS (P.)

(= OPECRAPHA GYROCARPA Flot.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

43. CALICIACEAE.

1. **Calicium parietinum** Ach. in Vet. Akad. Handl. 1816, p. 260; Rehm, Discom., p. 405; Sacc., (Syll. X, p. 73).

PACHYOSPORA VIRIDESCENS Massal.

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1 **Epicymatia lichenicola** (Massal.) Sacc., Syll. I, p. 573; Cuboni, Synops., p. 312.

SYNON.

1. Dothidea lichenicola Massal., Ric. auton. lichen. crost., p. 45.

PANNARIA LEPIDIOTA (Somm.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria Lepidiotae** (Anzi) Sacc., Syll. II, p. 184.

SYNON.

1. Sphaerella Lepidiotae Anzi in Hedwigia VIII, p. 15.

PROTOTHALLUS.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Karschia protothallina** (Anzi) Körb., Parerga Lich., p. 460; Rehm, Discom., p. 354.

SYNON.

1. Abrothallus protothallinus Anzi, Catal. lich. Sondr., p. 116; Sacc., (Syll. VIII, p. 840).

PANNARIA PLUMBEA.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa plumbina** Anzi in Comm. Soc. critt. ital. I (1861), p. 158; Sacc., Syll. XVIII, p. 181.

PANNARIA RUBIGINOSA (Ach.)

(= PARMELIA CAERULESCENS.)

THALLUS.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Capillaria fucina** (Wallr.) Sacc., Syll. XIV, p. 1184; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 696.

SYNON.

1. Ceratonema fucinum Wallr., Fl. Cr., p. 171.

PARMELIA Spec. var.

(= IMBRICARIA.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Abrothallus Parmeliarum** (Somm.) Nyl. apud Arnold in Flora 1874, p. 102; Sacc., Syll. VIII, p. 739; Rehm, Discom., p. 359.

SYNON.

1. Abrothallus Buellianus De Not. in Giorn. bot. ital. II (1846), p. 192; Sacc., Mycol. Ven., p. 156.
2. Abrothallus Smithii Tul., Mém. l'hist. des Lich. in A. S. N. 3 sér. XVII (1852), p. 113.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Karschia Bayerhofferi** (Schaer.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 354; Sacc., Syll. X, p. 58.

SYNON.

1. Lecidea badia *var.* Bayerhofferi Schaer., Enum. Lich. eur., p. 324.

2. **Nesolechia oxyspora** (Tul.) Massal., (Misc. Lich. (1856), p. 13); Sacc., Syll. X, p. 53.
   SYNON.
   1. **Scutula oxyspora** Karst., Rev. monogr., p. 150; Sacc., Syll. VIII, p. 487.
3. **Nesolechia thallicola** (Massal.) Rehm, (Discom., p. 317); Sacc., Mycol. Ven., p. 156; Sacc., (Syll. X, p. 54).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Parmeliae** (Berk. et Curt.) Sacc., Syll. III, p. 413.
   SYNON.
   1. **Diplodia Parmeliae** Berk. et Curt. in Grevillea III, p. 3.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Dactylium dendroides** (Bull.) Fr. *var.* **lichenicolum** Karst., Symb. XX, p. 107; Sacc., Syll. X, p. 552
2. **Hyphoderma effusum** Fuck., Rhen. no. 241 (sub *Illosp. roseum*); Sacc., Syll. X. p. 531.
   Cfr. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 218.

73. DEMATIACEAE.

1. **Rhinocladium macrosporum** Karst., Symb. XXVI, p. 31; Sacc., Syll. X, p. 585.
2. **Torula lichenicola** Lindsay, Obs. on new. lichenol. microfgi, p. 515 et p. 530; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 577.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium coccineum** Fr., (S. M. III, p. 259); Sacc., Syll. IV, p. 657; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 464.
2. **Illosporium roseum** (Schreb.) Mart., (Erlang., p. 325); Sacc., Syll. IV, p. 657; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 464.
   Sicc.: Rab., H. M. I. no. 957.

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia epicymatia** (Wallr.) Wint., (Kr. Fl. II, p. 342).
   SYNON.
   1. **Epicymatia vulgaris** Fuck., Symb. myc., p. 118; Sacc., (Syll. I, p. 571).
   2. **Sphaeria apotheciorum** Massal., Ric. auton. Lich. crost., p. 267; Sacc., Mycol. Ven., p. 98.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium lichenicolum** Karst., Symb. XX, p. 104; Sacc., Syll. X, p. 268; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 45.

PARMELIA ASPIDOTA Ach.

(= IMBRICARIA ASPIDOTA.)

APOTHECIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Imbricariae** Allesch. in Berichte Bayer. bot. Gesellsch. V (1897), p. 18; Sacc., Syll. XIV, p. 925.

PARMELIA BORRERI Turn.

(= IMBRICARIA BORRERI.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Nesolechia oxyspora** (Tul.) Massal., (Misc. Lich., p. 13); Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 315; Sacc., (Syll. X, p. 53).

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium corallinum** Rob. in A. S. N. 3 sér. X, p. 342; Sacc., Syll. IV, p. 657; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 465.
   Sicc: Desm., N. F. I. no 1551 et II. no. 1151.

PARMELIA CAPERATA (L.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Niptera lichenicola** (Speg.) Sacc., Syll. VIII, p. 486.

SYNON.

1. **Pyrenopeziza lichenicola** Speg. in Sacc., Mich. I, p. 472.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Abrothallus Parmeliarum** (Somm.) Nyl., Lich. Port-Natal, p. 12; Rehm, Discom., p. 359; Allesch. in Ber. botan. Ver. Landshut XV, p. 50; Sacc., Syll. VIII, p. 739.

SYNON.

1. **Abrothallus Buellianus** De Not. in Karst., Rev. monogr., p. 165; Cuboni, Synops., p. 312.
2. **Abrothallus parasiticus** Nyl. in Sacc., Mich. II, p. 332.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 535.

3. **Abrothallus Smithii** Tul. in A. S. N. 3 sér. 3, tome XVII, p. 113; Cuboni, Synops., p. 312.

2. **Abrothallus microspermus** Tul. in A. S. N. 3 sér. XVII, p. 115; Roum., Fgi. Gall. no. 535 (in schedula); Sacc., Syll. VIII, p. 739; Rehm, Discom., p. 361.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 5418.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Nesolechia oxyspora** (Tul.), Massal. (Misc. Lich. (1856), p. 13); Rehm, Discom., p. 315; Sacc., (Syll. X, p. 53).
2. **Nesolechia thallicola** Massal., Sched. crit., p. 96; Rehm, Discom., p. 317; Sacc., Syll. X, p. 54; Cuboni, Synops., p. 312.

SYNON.

1. **Lecidea thallicola** Massal., Ric. auton. Lich. crost., p. 78, f. 157.
2. **Scutula thallicola** Anzi, Catal. lich. Sondr., p. 115.

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

67. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia epicymatia** (Wallr.) Wint., (Kr. Fl. II, p. 342).

SYNON.

1. **Epicymatia vulgaris** Fuck., (Symb. myc., p. 118); Cuboni, Synops., p. 312; Sacc., (Syll. I, p. 571).

PARMELIA CLEMENTIANA.

(= IMBRICARIA CLEMENTIANA.)

THALLUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium corallinum** Rob. apud Desm. in A. S. N. 3 sér. X, p. 342.

PARMELIA CONSPERSA (Ehrh.)

(= IMBRICARIA CONSPERSA.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Abrothallus Parmeliarum** (Somm.) Nyl., Lich. Port-Natal, p. 12; Rehm, Discom., p. 359; Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 50; Sacc., (Syll. VIII, p. 739).

41. PATELLARIACEAE.

1. **Nesolechia oxyspora** (Tul.) Massal. (Misc. Lich. (1856), p. 13); Rehm, Discom., p. 315; Sacc., (Syll. X, p. 53).

PARMELIA DEMISSA Flot.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia Ahlesiana** (Hepp), Wint. in Hedwigia XXV, p. 14; Wint., Kr. Fl. II, p. 348; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 94; Sacc., Syll. IX, p. 679.

SYNON.
1. Endococcus Ahlesianus Zwackh. in Flora 1862, p. 572.
2. Sagedia Ahlesiana Hepp in Zwackh., Lich. exs., no. 314.

PARMELIA DENDRITICA P.

(= IMBRICARIA DENDRITICA.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Karschia Bayerhofferi** (Schaer.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 354; Sacc., (Syll. X, p. 58).

PARMELIA ENCAUSTA Somm.

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Micobilimbia encaustica** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVIII, p. 185.

SYNON.
1. Epiphora encaustica Nyl. in Flora 1876, p. 238.

PARMELIA FRAUDANS.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE,

40. PHACIDIACEAE.

1. **Abrothallus Parmeliarum** (Somm.) Nyl., (Lich. Port-Natal, p. 12); Arnold in Flora 1874, p. 102; Sacc., Syll. VIII, p. 739.

PARMELIA FULIGINOSA (Fr.)

(= IMBRICARIA FULIGINOSA.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Abrothallus Parmeliarum** (Somm.) Nyl., Lich. Port-Natal, p. 12; Rehm, Discom., p. 359; Sacc., (Syll. VIII, p. 739).

PARMELIA GLABRA (Schaer.)

(= IMBRICARIA GLABRA.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Abrothallus Parmeliarum** (Somm.) Nyl., Lich. Port-Natal, p. 12; Rehm, Discom., p. 359; Sacc., (Syll. VIII, p. 739).

PARMELIA GLAUCOMA.

THALLUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Sclerococcum sphaerale** Fr., S. M. III, p. 257; Fuck., Symb. myc., p, 374; Sacc., (Syll. IV, p. 754).

Sicc.: Fr., Scler. Suec. no. 179; Fuck., Rhen. no. 1530.

PARMELIA MOLLIUSCULA *var.* VAGANS.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Trematosphaeriopsis parmeliana** Jacz. et Elenk. in Bull. du Jardin bot. de St. Pétersb. 1901, p. 146; Sacc., Syll. XVII, p. 736.

PARMELIA OLIVACEA (L.)

(= IMBRICARIA OLIVACEA)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia lichenum** Arn. *var.* **Olivaceae** Arnold, Lichen. Ausfl. Tirol. VII, p. 302; Sacc., Syll. XVII, p. 649.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Abrothallus Parmeliarum** (Somm.) Nyl., (Lich. Port-Natal., p. 12); Rehm, Discom., p. 359; Sacc., (Syll. VIII, p. 739).

SYNON.

1. Abrothallus Bertianus (De Not.) Massal., Ric. auton. Lich. crost., p. 180 et p. 181.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Karschia Bayerhofferi** (Schaer.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 354; Sacc., (Syll. X, p. 58).

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium roseum** (Schreb.) Mart., Erlang., p. 325; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 464; Sacc., (Syll. IV, p. 657).

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium lichenicola** Svendsen in Bot. Notiser 1899, p. 219; Jaap. in Verh. botan. Ver. Prov. Brandenb. 1905, p. 99; Sacc., Syll. XVIII, p. 691; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 653.

PARMELIA PERLATA (L.)

THALLUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta lichenicola** Allesch. in Berichte Bayer. botan. Gesellsch. IV (1886), p. 32; Sacc., Syll. XIV, p. 865.

PARMELIA PHYSODES (L.)

(= IMBRICARIA PHYSODES.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

38. BULGARIACEAE.

1. **Agyrium cephalodioides** Nyl. in Flora 1866, Hue, Addenda nov. Nyl., p. 245; Sacc., Syll. XVIII, p. 140.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Abrothallus Parmeliarum** (Somm.) Nyl., Lich. Port-Natal., p. 12; Rehm, Discom., p. 359; Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut. XV, p. 15; Magn., Pilzfl. Franken. III, p. 30; Sacc., (Syll. VIII, p. 739).

PARMELIA PROLIXA (Ach.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Abrothallus Parmeliarum** (Somm.) Nyl., Lich. Port-Natal., p. 12; Rehm, Discom., p. 359; Sacc., (Syll. VIII, p. 739).

PARMELIA PROXILA *var.* DELISE.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Abrothallus cladonema** (Wedd.) Zopf in Hedwigia 1896, p. 344; Sacc., Syll. XVIII, p. 161.

SYNON

1. Lecidea (Buellia) cladonema Wedd. in Bull. Soc. bot. de Fr. 1874, p. 345.

PARMELIA SAXATILIS (L.)

(= IMBRICARIA SAXATILIS.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Echinothecium reticulatum** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. LXX no. 4, 1898, p. 250; Sacc., Syll. XVI, p. 484.

2. **Leptosphaeria Parmeliarum** (Phill. et Plowr.) Sacc., Syll. II, p. 83.
   SYNON.
   1. **Psilosphaeria Parmeliarum** Phill. et Plowr. in Grevillea VII, p. 84.
   2. **Sphaeria Parmeliarum** Phill. et Plowr. in Grevillea IV, p. 124.
      Sicc.: Plowr., Sph. Brit. III. no. 52.

3. **Metasphaeria superveniens** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 706.
   SYNON.
   1. **Melanotheca superveniens** Nyl. in Flora 1864, p. 358.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Homostegia Pigottii** (B. et Br.) Karst., Myc. Fenn. II, p. 222; Sacc., Syll. II, p. 649; Wint., Kr. Fl. II, p. 916.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 3450.
   SYNON.
   1. **Dothidea Pigottii** B. et Br. in A. N. H. 2 ser, IX, p. 385 (no. 660); Berk., Outl., p. 391; Cooke, Brit. Fgi., p. 809; Grevillea XV, p. 36.
      Sicc.: Plowr., Sph. Brit. II, no. 19.
   2. **Fusicoccum homostegium** Karst., Sphaerops., p. 10.
   3. **Homostegia adusta** Fuck., Symb. myc., p. 224.
   4. **Sphaeria homostegia** Nyl. in Flora 1857, p. 688.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 953.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Abrothallus Parmeliarum** (Somm.) Nyl., Lich. Port-Natal, p. 12; Sacc., Syll. VIII, p. 739; Rehm, Discom., p. 359.
   SYNON.
   1. **Abrothallus Buellianus** De Not. in Giorn. bot. Ital. II (1846), p. 192.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Nesolechia oxyspora** (Tul.) Massal., (Misc. Lich., p. 13); Rehm, Discom., p. 315; Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 46; Sacc., (Syll. X, p. 53).

44. ARTHONIACEAE.

1. **Celidium tabescens** Anzi, Anal. lich. rar., p. 25; Rehm, Discom., p. 428; Sacc., Syll. X, p. 76.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium corallinum** Rob. in A. S. N. 3 sér. X, p. 342; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 465; Sacc., (Syll. IV, p. 657).

2. **Illosporium roseum** (Schreb.) Mart., (Erlang., p. 325); Wallr., Fl. Cr., p. 236; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 328; Cooke, Brit. Fgi., p. 560; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 464; Sacc., (Syll. IV, p. 657).

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium lichenicola** Svendsen in Bot. Notiser 1899, p. 219; Jaap. in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. 1905, p. 99; Sacc., Syll. XVIII, p. 691; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 653.

PARMELIA SINUOSA Sm.

THALLUS

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Nesolechia oxyspora** (Tul.) Massal., (Misc. lich., p. 13); Rehm, Discom., p. 315; Sacc., (Syll X, p. 53).

PARMELIA SOREDIATA Ach.

(= IMBRICARIA SPRENGELI Flörke.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Karschia Bayerhofferi** (Schaer.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 354; Sacc., (Syll. X, p. 58).

PARMELIA SULCATA Tayl.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria superveniens** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 706.

SYNON.

1. Melanotheca superveniens Nyl. in Flora 1864, p. 358.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Abrothallus Parmeliarum** (Somm.) Nyl., (Lich. Port-Natal, p. 12); Arnold in Flora 1874, p. 102; Sacc., Syll. VIII, p. 739.

PARMELIA TILIACEA (Hoffm.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria rubefaciens** Ell. et Ev. in Journ. of Mycol. 1887, p. 116; Sacc., Syll. IX, p. 970.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Abrothallus Parmeliarum** (Somm.) Nyl., Lich. Port-Natal, p. 12; Rehm, Discom., p. 359; Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 50; Sacc., Syll. VIII, p. 739.

V. DEUTEROMYCETAE.

7 TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium roseum** (Schreb.) Mart., Erlang., p. 325; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 464; Sacc., (Syll. IV, p. 657).

PELTIGERA Spec. var.

THALLUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Peniophora byssoidea** (P.) von Höhn. et Litsch. (in Sacc., Syll. XXI, p. 411).

SYNON.

1. Coniophorella byssoidea (P.) Bres., Fungi polonici in Ann. mycol. 1903, p. 111; Sacc., Syll. XVIII, p. 183.

II. ASCOMYCETAE.

15 SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus thallicola** (Ces. et De Not.) Sacc., Syll. II, p. 351.

SYNON.

1. Rhaphidophora thallicola Ces. et De Not. in De Not., Nuov. recl. Pir., p. 489.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria Lecanodes** Ces. in Rab., H. M. II, no. 525; Fuck., Symb. myc., p. 178; Sacc., Syll. II, p. 499.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3252; Plowr., Sph. Brit. III, no. 12.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Scutula epiblastematica** (Wallr.) Rehm, (Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 322).

SYNON.

1. Peziza miliaris Wallr., (Fl. Cr., p. 499); Oud. in Ned. Kr. Arch. 1 ser. V, p. 338.
2. Scutula miliaris (Wallr.) Karst., Rev. monogr., p. 149; Sacc., Syll. VIII, p. 486.

2. **Scutula tuberculosa** (Th. Fr.) Rhem in Sacc., Syll. XVIII, p. 174.

SYNON.

1. Biatorina tuberculosa Th. Fries, Lich. Arct., p. 188.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium carneum** Fr. (S. M. III, p. 259); Fuck., E. F. N., p. 30; Sacc., Mich. II, p. 646; Sacc., Syll. IV, p. 657; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 456.
2. **Illosporium roseum** (Schreb.) Mart., (Erlang., p. 325); Sacc., Syll. IV, p. 657; Sacc. in Malpighia XI (1897), p. 86.

APOTHECIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium lichenicolum** Karst., (Symb. XX, p. 104); Sacc., (Syll. X, p. 268).

SYNON.

1. **Sphaeropsis lichenicola** Karst., Sphaeropsideae (1890), p. 72.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Verticillium? lichenicolum** Speg., Fghi. Puigg., no. 454; Sacc., Syll. X, p. 545.

PELTIGERA APHTHOSA (L.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

55. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus Peltigerarum** (Arn.) Berl. et Vogl. in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 189; Sacc., Syll. IX, p. 933.

SYNON.

1. **Leptosphaeria Peltigerarum** Arnold, Lich. Ausfl. Tirol. XVIII, p. 25 in Verh. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien 1878; Wint., Kr. Fl. II, p. 441.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Thelocarpon epibolum** Nyl. in Flora 1866, p. 420; Sacc., Syll. IX, p. 948.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Scutula epiblastematica** (Wallr.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 322.

SYNON.

1. **Scutula Heerii** Karst., Rev. monogr., p. 149; Sacc., Syll. VIII, p. 487.

PELTIGERA CANINA (L.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Acanthostigma Peltigerae** (Fuck.) Wint., Kr. Fl. II. p. 203.

SYNON.

1. **Enchnosphaeria Peltigerae** Sacc., Syll. II, p. 207; Hedwigia XXIV, p. 99.
2? **Leptosphaeria Rivana** (De Not.) Sacc., Syll. II, p. 83.
3. **Trichosphaeria Peltigerae** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 25.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2351.
4. **Hendersonia lichenicola** Lév. (in A. S. N, 3 sér. V. p. 288); Fuck., Symb. myc., p. 132 (sub 11).

2. **Didymosphaeria Peltigerae** Fuck., Symb. myc., p. 140; Sacc., Syll. I, p. 708; Hedwigia XVIII, p. 167; Wint., Kr. Fl. II, p. 430.
3. **Epicymatia Mammillula** (Anzi) Sacc., Syll. I, p. 571.

SYNON.

1. **Leptosphaeria Mammillula** Anzi in Hedwigia VIII, p. 14.

4. **Leptosphaeria Caninae** (Plowr.) Sacc., Syll. II, p. 81.

SYNON.

1. **Psilosphaeria Caninae** Phill. et Plowr. in Grevillea VII, p. 84.
2. **Sphaeria Caninae** Plowr. in Grevillea VI, p. 27.

5. **Pleospora Peltigerae** Fuck., Symb. myc., p. 132; Sacc., Syll. II, p. 276; Wint., Kr. Fl. II, p. 511.

SYNON.

1. **Sphaeria Peltigerae** Fuck., Rhen. no. 2029.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2029.

3. **Trichosphaeria lichenum** Karst. et Har. in Rev. Myc. 1890, p. ...; Sacc., Syll. IX, p. 604.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Homostegia Lichenum** (Somm.) Fuck., Symb. myc., p. 224; Sacc., Syll. II, p. 649.
   SYNON.
   1. **Dothidea Lichenum** Somm., Lapp., p. 224.
      Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1009.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria erythrinella** Tul., (S. F. Carp. III, p. 95); Sacc., Mich. I, p. 289; Sacc., Syll. II, p. 499; Karst., Myc. Fenn. II, p. 217; Wint., Kr. Fl. II, p. 122,
2. **Nectria lecanodes** Ces. (in Rab., H. M. II, no. 525); Fuck., Symb. myc., p. 178; Grevillea VI, p. 25 et VIII, p. 85; Tul., S. F. Carp., III, p. 94; Sacc., Mich. I. p. 290 et II, p. 325; Sacc., Syll. II, p. 499; Karst., Myc. Fenn. II, p. 215; Bull. Soc. Bot. Belg. XXV, p. 160; Rev. Myc II, p. 21; Wint., Kr. Fl. II, p. 123.
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2050; Roum., Fgi. Gall. no. 665.
   SYNON.
   1. **Dialonectria lecanodes** Berk. in Grevillea XV, p. 8.
   2. **Nectria Peziza** Fr., (S. V. S., p. 388); *var.* **minor** Desm. in Bull. Soc. Bot. de France IV, p. 997; Sacc., Mich. I, p. 290.
      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 371.
3. **Nectria lichenicola** (Ces.) Sacc., Mich. I, p. 289; Sacc., Syll. II, p. 498; Wint., Kr. Fl. II, p. 122.
   SYNON.
   1. **Cryptodiscus lichenicola** Ces. in Rab., H. M. II, no. 523.
      Sicc.: Rab., H. M. II. no. 523: Fuck., Rhen. no. 1835.
   2. **Dialonectria lichenicola** Berk. in Grevillea XV, p. 8.
   3. **Nectria Peltigerae** Phill. et Plowr. in Grevillea IV, p. 123.
      Sicc.: Plowr., Sph. Brit. III, no. 13.
   4. **Nectriella carnea** Fuck., Symb. myc., p. 176.
4. **Nectria Robergei** Mont. et Desm. in Bull. Soc. Bot. de France IV, p. 999; West., Not. VI, p. 19; Sacc., Syll. II, p. 499.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 374.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pezizella epithallina** (Phill. et Plowr.) Sacc., Syll. VIII, p. 282.
   SYNON.
   1. **Mollisia epithallina** Phill. et Plowr. in Phill., Discom., p. 173.
   2. **Peziza epithallina** Phill. et Plowr. in Grevillea VI, p. 24.

38. BULGARIACEAE.

1. **Agyrium flavescens** Rehm in Hedwigia 1903, p. (173); Sacc., Syll. XVIII, p. 140.

39. STICTIDACEAE.

1. **Phragmonaevia Fuckelii** Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 166 et p. 1252.
   SYNON.
   1. **Cryptomyces Peltigerae** Fuck., Symb. myc., p. 166 et p. 1252.
      Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2069.
   2. **Diplonaevia Peltigerae** (Fuck.) Sacc., Syll. VIII, p. 667.
2. **Phragmonaevia Peltigerae** (Nyl.) Rhem, Discom., p. 166; Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 32.
   SYNON.
   1. **Celidium Peltigerae** Karst., Rev. monogr., p. 163; Rostr., Fgi. Faeroës, p. 312; Sacc., Syll. VIII, p. 742.
   2. **Leciographa circinans** Phill. in Grevillea VIII (1880), p. 84.
   3. **Peziza Peltigerae** Fuck., Rhen, no. 1871.
   4. **Pseudopeziza Peltigerae** Fuck., Symb. myc., p. 291; Sacc., Mich. II, p. 331; Sacc. in Rev. Myc. II, p. 20.
      Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 658; Thüm., M. U. no. 1707.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Mycobilimbia Killiasii** (Hepp) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 327; Sacc., Syll. X, p. 60.
   SYNON.
   1. **Biatora Killiasii** Hepp in Jahresb. naturf. Ges. Bündens (*Helvetia*) 1860, p. 246.
2. **Mycobilimbia obscurata** (Somm.) Rehm, Discom., p. 328; Sacc., Syll. X, p. 60.

SYNON.

1. **Lecidea sphaeroides** *var.* **obscurata** Somm., Lapp., p. 165.

3. **Scutula affinis** (Zopf) in Hedwigia 1896, p. 347; Sacc., Syll. XVIII, p. 174.

SYNON.

1. **Spilodium affine** Massal., Misc. Lich., p. 15.

4. **Scutula aggregata** Bagl. et Car., Cat. lich. Valsesia II, p. 404; Rehm, Discom., p. 327; Sacc., Syll. X, p. 26.

5. **Scutula epiblastematica** (Wallr.) Rehm, Discom., p. 322; Allesch. in Ber. botan. Ver. Landshut XV, p. 46.

SYNON.

1. **Calloria Peltigerae** Fuck., Symb. myc,, p. 283.
2. **Orbilia Peltigerae** (Fuck.) Sacc., Syll. VIII, p. 631.
3. **Patellaria epiblastematica** Sacc., Syll. VIII, p. 788.
4. **Peziza epiblastematica** Wallr., Fl. Cr., p. 464; Rab., Kr. Fl., p. 344.
   Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1016.
5. **Peziza miliaris** Wallr., Fl. Cr., p. 499; Grevillea IV, p. 121; Rab., Kr. Fl., p. 368; Oud. in Ned. Kr. Arch. 1 ser. V, p. 338; Oud. in Arch. Néerl. VIII, p. 396.
   Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1624.
6. **Pseudohelotium miliare** (Wallr.) Sacc., Syll. VIII, p. 296.
7. **Scutula miliaris** Karst., Rev. monogr., p. 149; Sacc., Syll. VIII, p. 486.
8. **Scutula Wallrothii** Tul., Mém. Lich. in A. S. N. 3 sér. XVII, p. 119.

6. **Scutula epigena** (Nyl.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 322.

SYNON.

1. **Lecidea epigena** Nyl. in Flora 1865, p. 5.

7. **Scutula fusco-purpurea** (Tul.) Rehm, Discom., p. 325; Sacc., Syll. X, p. 26.

SYNON.

1. **Celidium fusco-purpurea** Tul. in A. S. N. 3 sér. XVII, p. 121.

8. **Scutula Peltigerea** (Th. Fr.) Rehm in Sacc., Syll. XVIII, p. 174.

SYNON.

1. **Arthonia (Coniangium) peltigereum** Th. Fries in Bot. Notiser 1850, p. 14—18.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Peltigerae** Karst., Symb. XVI, p. 151; Hedwigia XXIII (1884), p. 62; Sacc., Syll. II, p. 62; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 167.

68. NECTRIOIDACEAE.

1. **Stagonopsis Peltigerae** Karst., Symb. XXI, p. 106; Sacc., Syll. X, p. 410; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 311.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium carneum** Fr., S. M. III, p. 259; Wall., Fl. Cr., p. 236; Cda., Ic. Fg. III, p. 1; Rab., Kr. Fl., p. 225; Fuck., Symb. myc., p. 176; B. et Br. in A. N. H. 2 ser. V, p. 466; Berk., Outl., p. 341; Cooke, Brit. Fgi., p. 561; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 97; West., Crypt., p. 18; Mont in A. S. N. 2 sér. V, p. 348; Sacc., Syll. IV, p. 657; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 465.

Sicc.: Lib., Plant. cr. Ard. no. 383; Rab., F. E. no. 73; Rab., H. M. I. no. 418; Berk., Fgi. exs., no. 293; Cooke, Fgi. exs., no. 535.

SYNON.

1. **Aecidium Peltigerae** D. C., Fl. Fr., II, p. 238.

2. **Illosporium roseum** (Schreb.) Mart., Erlang., p. 325; Sacc., (Syll. IV, p. 657).

PELTIGERA HORIZONTALIS (L.)

THALLUS

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus Peltigerae** (Mont.) Sacc., Syll. II, p. 351.

SYNON.

1. **Rhaphidospora Peltigerae** Mont. in A. S. N. 3 sér. IV, p. 362; Mont., Syll. crypt., p. 252.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria erythrinella** (Nyl.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 95); Sacc., Syll. II, p. 499; Wint., Kr. Fl. II, p. 122.
2. **Nectria lecanodes** Ces. (in Rab., H. M. II, no. 525); Sacc., Syll. II, p. 499; Wint., Kr. Fl. II, p. 123.

39. STICTIDACEAE.

1. **Phragmonaevia Peltigerae** (Nyl.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 166.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Scutula aggregata** Bagl. et Car., Cat. lich. Valsesia, p. 404; Rehm, Discom., p. 327; Sacc., Syll. X, p. 26.
2. **Scutula epiblastematica** (Wallr.) Rehm, (Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 322).

SYNON.

1. **Calloria Peltigerae** Fuck., Symb. myc., p. 283.
2. **Orbilia Peltigerae** (Fuck.) Sacc., Syll. VIII, p. 631.

3. **Scutula epigena** (Nyl.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 322.
4. **Scutula fusco-purpurea** (Tul.) Rehm, Discom., p. 325; Sacc., Syll. X, p. 26.

PELTIGERA MALACEA (Ach.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Arnoldi** Rehm in Oesterr. bot. Zeitschr. 1904, p. 84; Sacc., Syll. XVII, p. 730.

PELTIGERA POLIDACTYLA Hoffm.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria erythrinella** (Nyl.) Tul.. (S. F. Carp. III, p. 95); Sacc., Mich. II, p. 325; Rev. Myc. II, p. 21; Sacc., (Syll. II, p. 499).
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall., no. 644.
2. **Nectria lecanodes** Ces. (in Rab. H. M. II, no. 525); Sacc., (Syll. II, p. 499).
   Sicc.: Thüm., M. U. no. 1746.

V. DEUTEROMYCETAE.

68. NECTRIOIDACEAE.

1. **Libertiella malmedyensis** Speg. et Roum. in Rev. Myc. II, p. 22; Sacc., Mich. II, p. 342; Sacc., Syll. III, p. 617; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 302.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 671; Thüm., M. U. no. 1775.

SYNON.

1. **Zythia Peltigerae** Lib. in Grevillea VIII, p. 83.

75. TUBERCULARIACEAE.

1 **Illosporium carneum** Fr., S. M. III, p. 259; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 465; Sacc., (Syll. IV, p. 657).

PELTIGERA RUFESCENS Hoffm.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Mycobilimbia obscurata** (Somm.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 328; Sacc., (Syll. X, p. 60).
2. **Scutula epiblastematica** (Wallr.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 322; Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 33.

SYNON

1. **Lecidea Heerii** Hepp, (in Schaer., Lich. Helv. exs. no. 630); Nyl., Lich. Lapp., p. 152.
2. **Scutula Heerii** (Hepp) Karst., Rev. monogr., p. 149; Sacc., Syll. VIII, p. 487.
3. **Scutula miliaris** Karst., Rev. monogr., p. 149; Sacc., Syll. VIII, p. 486.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Peltigerae** West. in Bull. de l'Acad. Roy. de Belg. XVIII (1851), p. 407; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 105; Sacc., Syll. IV, p. 708; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 536.
   Sicc.: West., Herb. no. 414.

2. **Illosporium carneum** Fr., (S. M. III, p. 259); Kx., Rech. II, p. 32; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 97; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 465; Sacc., Syll. IV, p. 657 et XII, p. 342.

PELTIGERA SPURIA (Ach.)

THALLUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium carneum** Fr., (S. M. III, p. 259); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 465; Sacc., (Syll. IV, p. 657).

PERTUSARIA Spec.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa parvula** (Arn.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVIII, p. 182.
   SYNON.
   1. **Dactylospora parvula** Arnold in Flora 1888, p. 112.
2. **Leciographa Weissii** Körb. in Verh. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien 1867, p. 707; Zopf in Hedwigia 1896, p. 342; Sacc., Syll. XVIII, p. 182.

43. CALICIACEAE.

1. **Sphinctrina microcephala** (Smith) Körb., (Parerga Lich., p. 288); Nyl., Syn. meth. Lich., p. 144; Sacc., Syll. VIII, p. 829.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium coccineum** Fr., (S. M. III, p. 259); Sacc., Syll. IV, p. 657; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 464.

PERTUSARIA AMARA (Ach.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Mycobilimbia anomea** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVIII, p. 185.
   SYNON.
   1. **Dactylospora anomea** (Nyl.) Zopf in Hedwigia 1896, p. 348.
   2. **Opegrapha anomea** Nyl., Prodr. Lich. Gall., p. 153.

43. CALICIACEAE

1. **Acolium sessile** (P.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 398.
2. **Sphinctrina turbinata** (P.) Fr., (S. V. S., p. 366); Allesch. in Bericht. bot. Ver. Landshut XV, p. 53; Sacc., (Syll. VIII, p. 829).

PERTUSARIA CHLORANTHA Zw.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

43. CALICIACEAE.

1. **Sphinctrina turbinata** (P.) Fr., (S. V. S., p. 366); Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 390; Sacc., Syll. XII, p. 743.

PERTUSARIA COCCODES Ach.

(= PERTUSARIA CEUTHOCARPA Fr.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

43. CALICIACEAE.

1. **Acolium sessile** (P.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 398.
2. **Sphinctrina turbinata** (P.) Fr. (S. V. S., p. 366); Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 53; Sacc., (Syll. VIII, p. 829).

PERTUSARIA COMMUNIS D. C.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa homoica** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVIII, p. 182.
   SYNON.
   1. **Dactylospora homoica** (Nyl.) Zopf in Hedwigia 1896, p. 348.
   2. **Lecidea homoica** Nyl. in Flora 1866, p. 373 et p. 419; Hue, Addenda nov. Nyl., p. 241.
2. **Leciographa inspersa** (Tul.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 374; Sacc., Syll. X, p. 62.
   SYNON.
   1. **Lecidea inspersa** Tul. in A. S. N. 3 sér. XVII, p. 118.
3. **Mycobilimbia anomea** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVIII, p. 185.
   SYNON.
   1. **Dactylospora anomea** (Nyl.) Zopf in Hedwigia 1896, p. 348.
   2. **Opegrapha anomea** Nyl, Prodr. Lich. Gall., p. 153.
4. **Nesolechia pertusariicola** (Jatta) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVIII, p. 171.
   SYNON.
   1. **Lecidea pertusariicola** Jatta in Nuov. Giorn. bot. ital. 1894, p. 246; Jatta, Present. Syll., Lich. ital. in Bull. Soc. bot. Ital. 1896, p. 353.

43. CALICIACEAE.

1. **Acolium sessile** (P.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 398.
2. **Sphinctrina turbinata** (P.) Fr., (S. V. S., p. 366); Berk., Outl., p. 373; Cooke, Brit. Fgi., p. 721; Fuck., E. F. N., p. 88; Fuck., Symb. myc., p. 266; Sacc., Syll. VIII, p. 829; Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 53; Rehm, Discom., p. 390.
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1116.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium coccineum** Fr., (S. M. III, p. 259); Wallr., Fl. Cr., p. 236; B. et Br. in A. N. H. 2 ser. V, p. 466; Berk., Outl., p. 342; Cooke, Brit. Fgi., p. 561; Sacc., (Syll. IV, p. 657).

PERTUSARIA COMMUNIS *var.* VARIOLOSA Wallr.

(= VARIOLARIA CCMMUMIS.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Orbicula Variolariae** (Massal.) Sacc., Syll. II, Addenda, p. II; Sacc., Syll. IX, p. 378.
   SYNON.
   1. **Sphaeria Variolariae** Massal., Crypt. Veron., p. 241, in Flora 1856; Sacc., Mycol. Ven., p. 99.

PERTUSARIA CORALLINA (L.)

(= ISIDIUM CORALLINUM = PERTUSARIA OCELLATA β CORALLINA Ach.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

43. CALICIACEAE.

1. **Acolium sphaerale** (Ach.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 400.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniothecium lichenicola** Lindsay, Obs. on new lichen. microf. in Transact. R. Soc. Edinb. XXV (1869), p. 518, tab. XXIII, f. 22—28; Sacc., Syll. X, p. 670.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Sclerococcum sphaerale** Fr., S. M. III, p. 257; Sacc., Syll. IV, p. 754; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II), IX, p. 631.

Sicc.: Fr., Scl. Suec. no. 179; Fuck., Rhen. no. 1530; Rab., H. M. I, no. 958.

PERTUSARIA DEGRADATA (Müll. Arg.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Karschia rimulicola** (Müll. Arg.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 352; Sacc., Syll. X, p. 57 et XII, p. 347.

PERTUSARIA DISCOIDEA.

(= VARIOLARIA DISCOIDEA.)

THALLUS et APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Melaspila vermifera** Leight., Lichen fl. of Gr. Brit., p. 437; Sacc., Syll. XVIII, p. 179.

PERTUSARIA GLOBULIFERA.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

43. CALICIACEAE.

1. **Sphinctrina turbinata** (P.) Fr., (S. V. S., p. 366); Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 53; Sacc., (Syll. VIII, p. 829).

PERTUSARIA LEIOPLACA Ach.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

43. CALICIACEAE.

1. **Sphinctrina tubaeformis** Massal., (Memorie lich., p. 155); Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed, II) III, p. 391; Sacc., Syll. VIII, p. 830 et XII, p. 743.
2. **Sphinctrina turbinata** (P.) Fr (S. V. S., p. 366); Rehm, Discom. p. 390; Sacc., Syll. VIII, p. 829 et XII, p. 743.

PERTUSARIA LUTESCENS.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria Dannenbergii** Stein apud Arnold, Lich. exs. no. 1514; Sacc., Syll. XVII, p. 683.

PERTUSARIA RUPESTRIS D. C.

(= PERTUSARIA COMMUNIS D. C.?)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa inspersa** (Tul.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 374.

43. CALICIACEAE.

1. **Sphinctrina turbinata** (P.) Fr. (S. V. S., p. 366); Rehm, Discom., p. 390; Sacc., Syll. VIII, p. 829 et XII, p. 743.

PERTUSARIA SULPHUREA Kalchbr.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Karschia advenula** (Leight.) Zopf in Hedwigia 1896, p. 349; Sacc., Syll. XVIII, p. 177.

SYNON.

1. **Lecidea advenula** Leight., Lichen fl. of Gr. Brit., p. 388.

PERTUSARIA SULPHURELLA *var.* VARIOLOSA Kalchbr.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Rosellinia groedensis** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. LXX (1897), p. 104; Zopf in Hedwigia 1896, p. 350; Sacc., Syll. XIV, p. 500.

PERTUSARIA WULFENII D. C.

(= PERTUSARIA FALLAX Ach.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa inspersa** (Tul.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 374.

43. CALICIACEAE.

1. **Sphinctrina tubaeformis** Massal. (Memorie lich., p. 155); Sacc., Syll. VIII, p. 830; Rehm, Discom., p. 391.
2. **Sphinctrina turbinata** (P.) Fr. (S. V. S., p. 366); Rehm, Discom., p. 390; Sacc., Syll. VIII, p. 829 et XII, p. 743.

PHLYCTIS ARGENA (Ach.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sorothelia confluens** Körb., Parerga Lich., p. 471; Wint., Kr. Fl. II, p. 333; Hedwigia XXV, p. 10; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 122; Sacc., Syll. IX, p. 728.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa Zwackhii** Massal. in Verh. zool.-bot. Ges. in Wien X (1860), p. 679; Rehm, Discom., p. 375; Sacc., Syll. X, p 62.

SYNON.

1. **Dactylospora Zwackhii** Arnold in Flora 1874, p. 108.

PHYSCIA Spec. var.

THALLUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Monacrosporium Carestianum** Ferraris in Malpighia 1904, p. 500, tab. IX, f. 11; Sacc., Syll. XVIII, p. 544.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula lichenicola** Lindsay, Obs. on new lichenol. microfgi., p. 515 et p. 530; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 577; Sacc., Syll. X, p. 574 et XII, p. 785.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium coccineum** Fr., S. M. III, p. 259; Sacc., Syll. IV, p. 657; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 464.

APOTHECIA.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Verticillium lichenicolum** Speg., Fgi. Puigg. no. 454; Sacc., Syll. X, p. 545.

PHYSIA CAESIA (Hoffm.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria physciicola** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 682.
   SYNON.
   1. **Mycoporum physciicola** Nyl. in Flora 1873. p. 299.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa covexa** Th. Fries., Lich. Arct., p. 334 et Lich. Spitzb., p. 44; Sacc., Syll. XVIII, p. 181.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Conida epiphyscia** (Nyl.) Zopf in Hedwigia 1896, p. 350; Sacc., Syll. XVIII, p. 188.
   SYNON.
   1. **Arthonia epiphyscia** Nyl. in Flora 1875, p. 361.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium lichenicola** Svendsen in Bot. Notiser 1899, p. 219; Jaap. in Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. 1905 (XLVII), p. 99; Sacc., Syll. XVIII, p. 691; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 653.

PHYSCIA CILIARIS (L.)

(= ANAPTICHIA CILIARIS = BORRERA CILIARIS = HAGENIA CILIARIS = PARMELIA CILIARIS.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Phaeospora leucomelaria** (Mudd) Sacc. et Syd. in Sacc., Syll. XVI, p. 520.
   SYNON.
   1. **Sphaeria leucomelaria** Mudd, Manual brit. Lich., p. 105.
   2. **Tichothecium leucomelaria** Berl. et Vogl. in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—V, p. 121; Sacc., Syll. IX, p. 727.
2. **Pharcidia Hageniae** Rehm in Arnold, Lich. exs. no. 398; Wint., Kr. Fl. II, p. 344.
   SYNON.
   1. **Epicymatia Hageniae** Sacc., Syll. I, p. 573.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria Fuckelii** Sacc., Mich. I, p. 289; Sacc., Syll. II, p. 498; Wint., Kr. Fl. II, p. 121
   SYNON.
   1. **Cryptodiscus tinctus** Fuck., Rhen., no. 1836.
   2. **Nectriella coccinea** Fuck., Symb. myc., p. 177.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Craterium nutans** Fr., S. M. III, p. 151; Wallr., Fl. Cr., p. 358; Lk., Handb. III, p. 420; Rab., Kr. Fl., p. 271; Sacc., (Syll. VII, p. 356).
   SYNON.
   1. **Sphaerocarpa operculata** Schum., Saell. II, p. 220.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniothecium anaptychiae** Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 169.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium coccineum** Fr., (S. M. III, p. 259); Fuck., Symb. myc., p. 177; Sacc., (Syll. IV. p. 657).
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 240.
2. **Illosporium roseum** (Schreb.) Mart., (Erlang., p. 325); Fr., S. M. III, p. 258; West., Crypt., p. 17; Kx., Fl. cr. Fl. II, p. 98; Wallr., Fl. Cr., p. 236; Rab., Kr. Fl., p. 225; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 464; Sacc., (Syll. IV, p. 657).
   SYNON.
   1. **Tubercularia rosea** P., Obs. myc. I, p. 78; Fic., Dresd. II, p. 261; Schlecht., Berol. II, p. 137.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium lichenicola** Svendsen in Bot. Notiser 1899, p. 219; Jaap. in Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. 1905 (XLVII), p. 99; Sacc., Syll. XVIII, p. 691; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 653.

PHYSCIA DIPOLIA.

THALLUS.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium lichenicola** Svendsen in Bot. Notiser 1899, p. 219; Sacc., Syll. XVIII, p. 691; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 653.

PHYSCIA OBSCURA (Ehrh.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Epicymatia thallina** (Cooke) Sacc., Syll. I, p. 572.

SYNON.

1. **Sphaerella thallina** Cooke in Grevillea VIII, p. 10 et XIX, p. 44.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Karschia thallophila** (Ohlert) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 353; Sacc., Syll. X, p. 57.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium lichenicola** Svendsen in Bot. Notiser 1899, p. 219; Jaap. in Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. 1905, p. 99; Sacc., Syll. XVIII, p. 691; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 653.

PHYSCIA PULVERULENTA Schreb.

(= PARMELIA PULVERULENTA Ach.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Physalospora psoromoides** (Borr.) Wint., Kr. Fl. II, p. 415; Wint. in Hedwigia XXV, p. 23; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 66; Sacc., Syll. IX, p. 600.

SYNON.

1. **Endocarpon psoromoides** Hook., Engl. Fl. II, p. 157.
2. **Phacopsis psoromoides** Hepp, Flecht. Europ., no. 475.
3. **Verrucaria psoromia** Nyl., Expos. Pyrenocarp., p. 19.
4. **Verrucaria psoromoides** Borr. in Engl., Botan, Suppl. 2612, f. 1.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Karschia pulverulenta** (Anzi) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 353.

SYNON.

1. **Abrothallus pulverulentus** Anzi, Catal. Lich. Sondr., p. 116; Sacc., Syll. VIII, p. 740.

2. **Leciographa muscigena** (Anzi) Rehm, Discom., p. 379; Sacc., (Syll. X, p. 63).

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Hymenobolina parasitica** Zukal (in Oesterr. botan. Zeitschr. 1893, p. 74); Rev. Myc. XIX, p. 26; Sacc., (Syll. XI, p. 469).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Lichenis** Pass., Diag. Fg. nov. V, no. 29 in Rend. R. Accad. Lincei, Roma, 4 ser. VII, 2, p. 48; Sacc., Syll. X, p. 187; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 342.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium lichenicola** Svendsen in Bot. Notiser 1899, p. 219; Jaap. in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. 1905, p. 99; Sacc., Syll. XVIII, p. 691; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 653.

PHYSCIA STELLARIS L.

(= IMBRICARIA STELLARIS = PARMELIA STELLARIS.)

THALLUS

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa muscigena** (Anzi) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 379; Sacc., Syll. X, p. 63.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Celidium lichenum** (Somm.) Rehm, (Discom., p. 1261).

SYNON.

1. **Dothidea lichenum** Somm., Lapp., p. 224; Fr., S. V. S., p. 386.
2. **Celidium Stictarum** (De Not.) Tul. in A. S. N. 3 sér. XVII, p. 121.

2. **Conida destruens** Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 423; Sacc., Syll. X, p. 75.

3. **Conida nephromiaria** Arn. *var.* **stereocaulina** Ohlert, Zusammenst. Lich. Prov. Preussen, p. 49; Rehm, Discom., p. 425; Sacc., Syll. X, p. 75.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium coccineum** Fr., (S. M. III, p. 259); Fuck., E. F. N., p. 31; Sacc., (Syll. IV, p. 657).

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 240.

2. **Illosporium corallinum** Rob. apud Desm. in A. S. N. 3 sér. X, p. 342; Sacc., Syll. IV, p. 657; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 465.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1551 et II, no. 1151.

3. **Illosporium roseum** (Schreb.) Mart., (Erlang., p. 352); Fr., S. M. III, p. 258; Wallr., Fl. Cr., p. 236; Sacc., Syll. IV, p. 657; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 464.

Sicc.: Rab., F. E. no. 72; Fuck., Rhen. no. 241.

SYNON.

1. **Hyphoderma effusum** Fuck., Symb. myc., p. 363; Sacc., Syll. X, p. 531.

   Cfr. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 218.

2. **Palmella rosea** Lyngb., Tent. Hydroph. Dan., p. 207; Grev., Scott. cr. Fl. I, tab. 51.
3. **Tubercularia rosea** P., Obs. myc. I, p. 78; P., Synops., p. 114; Fic., Dresd. II, p. 261.

4. **Sclerococcum sphaerale** Fr., (S. M. III, p. 257); Thüm., Litor. no. 150; Sacc., Syll. IV, p. 754; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 631.

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Conida destruens** Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 423; Sacc., (Syll. X, p. 75).

PHYSCIA STELLARIS (L.) *var.* ADSCENDENS Fr.

(= ANAPTYCHIA TENELLA = BORRERA TENELLA = PHYSCIA TENELLA = PARMELIA STELLARIS *var.* ADSCENDENS.)

THALLUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium carneum** Fr., (S. M. III, p. 259); West., Crypt., p. 17; Sacc., (Syll. IV, p. 657).

2. **Illosporium corallinum** Rob. apud Desm. in A. S. N. 3 sér. X, p. 342; B. et Br., Notices of brit. fgi no. 498 in A. N. H. 2 ser. V, p. 466; Berk., Outl., p. 342; Cooke, Brit. Fgi., p. 561; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 465; Sacc., (Syll. IV, p. 657).

3. **Illosporium roseum** (Schreb.) Mart., (Erlang., p. 325); Fr., S. M. III, p. 258; Cda., Ic. Fg. III, p. 1; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 464; Sacc., (Syll. IV, p. 657).

SYNON.

1. **Palmella rosea** Lyngb., Tent. Hydr. Dan., p. 207; Grev., Scott. cr. Fl. I, tab. 51.
2. **Tubercularia rosea** P., Obs. myc. I, p. 78.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium lichenicola** Svendsen in Bot. Notiser 1889, p. 219; Jaap. in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XLVII (1905), p. 99; Sacc., Syll. XVIII, p. 691; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 653.

PHYSMA COMPACTUM Massal.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Collematum** Zukal in Verh. zool.-botan. Gesellsch. in Wien XXXVII, p. 6; Sacc., Syll. IX, p. 881.

PHYSMA FRANCONICUM.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria leptogiophila** (Minks) Berl. et Vogl. in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 158; Sacc., Syll. IX, p. 845.

SYNON.

1. **Leptorrhaphis leptogiophila** Minks in litt., Wint. in Flora 1876, p. 211,
2. **Leptosphaeria? leptogiophila** Wint., Kr. Fl. II, p. 443.

PILOPHORUS FIBULA Th. Fr.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa attendenda** (Nyl.) Karst., (Rev. monogr., p. 155 adn.); Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 376; Sacc., Syll. X, p. 63.

SYNON.

1. **Dactylospora attendenda** Arnold in Flora 1874, p. 108.

PLACODIUM ALBESCENS (Hoffm.)

(= LECANORA ALBESCENS = PSOROMA ALBESCENS.)

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia epicymatia** (Wallr.) Wint., (Kr. Fl. II, p. 342).

SYNON.

1. **Epicymatia vulgaris** Fuck., (Symb. myc., p. 118); Sacc., Syll. I, p. 571.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Conida clemens** (Tul.) Massal., (Misc. Lich., p. 16); Allesch. in Bericht. bot. Ver. Landshut XV, p. 58; Rehm, Discom., p. 421; Sacc., (Syll. X, p. 75).

SYNON.

1. **Cenangium clemens** Stein, Flecht. Schles., p. 289.

PLACODIUM CARPHINEUM.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella epicarphinea** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 657.

SYNON.

1. **Verrucaria epicarphinea** Nyl. in Flora 1872, p. 431,

PLACODIUM CERINUM Hepp.

(= LECANORA CERINA Rab.)

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia cerinaria** (Mudd) Sacc., Syll. IX, p. 679.

SYNON.

1. **Sphaeria cerinaria** Mudd, Manual brit. Lich., p. 136.

PLACODIUM CHALYBAEUM.

(= LECANORA CHALYBAEA.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Tichothecium erraticum** Massal., Symmicta Lich., p. 94; Sacc., (Syll. IX, p. 726).

SYNON.

1. Spolverinia erraticum Massal. in Heufl., Enum. Crypt. Ven. no. 72; Sacc., Mycol. Ven., p. 100.

PLACODIUM CHRYSOLEUCUM Ach.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Karschia leptolepis** (Bagl.) Müll. Arg. in Flora 1872, p. 500; Rehm, Discom in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 354; Sacc., (Syll. X, p. 57).

APOTHECIA.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Conida clemens** (Tul.) Massal., Misc. Lich., p. 16; Rehm, Discom., p. 421; Sacc., (Syll. X, p. 75).

PLACODIUM CONCOLOR (Ram.) β ANGUSTATUM.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Karschia Sphyridii** (Stein) *var.* **epiconcolor** Bagl. et Car., Anacr. lich. Valsesia, p. 288; Rehm, Discom., p. 355; Sacc., (Syll. X, p. 58).

PLACODIUM DIFFRACTUM Massal.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Nesolechia aggregantula** (Müll. Arg.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 318; Sacc., (Syll. X, p. 54).

PLACODIUM GELIDUM (L.)

(= PSOROMA GELIDUM = SQUAMARIA GELIDUM.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria squamarioides** (Mudd) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 681.

SYNON.

1. Polycoccum squamarioides Arnold, Lichenol. Fragm. XVI, p. 29.
2. Sorothelia squamarioides Zopf in Hedwigia 1896, p. 353.
3. Sphaeria squamarioides Mudd, Manual brit. Lich., p. 130.
4. Tichothecium squamarioides Wint. in Hedwigia XXVI, p. 17; Wint., Kr. Fl. II, p. 353; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 120; Sacc., Syll. IX, p. 725.

2. **Tichothecium gelidarium** (Mudd) Berl. et Vogl. in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 118; Sacc., Syll. IX, p. 723.

SYNON.

1. Sphaeria gelidarium Mudd, Manual brit. Lich., p. 130.

PLACODIUM SAXICOLUM (Poll.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella Ulothii** (Körb.) Berl. et Vogl. in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 89; Sacc., Syll. IX, p. 671.

SYNON.

1. Cercidospora Ulothii Körb., Parerga Lich., p. 466.
2. Didymosphaeria Ulothii Wint., Kr. Fl. II, p. 432; Hedwigia XXV (1886), p. 26.

2. **Metasphaeria pluriseptata** (Nyl.)

Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 707.

SYNON.

1. **Verrucaria pluriseptata** Nyl. in Flora 1873, p. 74.

APOTHECIA.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria pluriseptata** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 707.

SYNON.

1. **Verrucaria pluriseptata** Nyl. in Flora 1873, p. 74.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Conida clemens** (Tul.) Massal., Misc. Lich., p. 16; Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl, (Ed. II) III, p. 421; Sacc., (Syll. X, p. 75).

PLACODIUM SAXICOLUM (Poll.) *form.* DEALBATUM Massal.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Karschia saxatilis** (Schaer.) Rehm, Discom. in Rab., Kr Fl. (Ed. II) III, p. 350; Sacc., (Syll. X, p. 57).

PLACODIUM STRAMINEUM.

THALLUS

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Karschia adjuncta** (Th. Fr.) Zopf in Hedwigia 1896, p. 353; Sacc., Syll. XVIII, p.178.

SYNON.

1. **Buellia adjuncta** Th. Fries in Bot. Notiser 1866, p. 14—18; Flora 1866, p. 316.

POLYBLASTIA INTERCEDENS.

THALLUS

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria opulenta** (Th. Fr. et Almq.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 682.

SYNON.

1. **Endococcus opulentus** Th. Fries et Almq. in Bot. Notiser 1867, p. 109.

POLYBLASTIA ORBICULARE.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE

1. **Spolverinia punctum** Massal. in Flora 1856, p. 18; Massal., Lich. exs. no. 59; Sacc., Syll. XVII, p. 577.

POLYBLASTIA SENDTNERI Kremph.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Tichothecium calcaricolum** *var.* **Sendtneri** Arnold, Lich. Ausfl. Tirol. XI, p. 37; Wint., Kr. Fl. II. p. 351; Hedwigia XXV (1886), p. 16; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 119; Sacc., Syll. IX, p. 725.

POLYBLASTIA TERRESTRE.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia superposita** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 649.

SYNON.

1. **Verrucaria superposita** Nyl. in Flora 1865, p. 357.

POLYCHIDIUM MUSCICOLUM (Sw.) Gray.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Scutula? leptogica** (Nyl.) Zopf in Hedwigia 1896, p. 354; Sacc., Syll. XVIII, p. 175.

SYNON.

1. **Lecidea leptogica** Nyl. in Flora 1875, p. 13; Hue, Addenda nov. Nyl., p. 242.

POROCYPHUS CATARACTARUM Kalchbr.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE

1. **Pharcidia Porocyphi** (Stein) Wint. in Hedwigia XXV, p. 13; Wint., Kr. Fl, II, p. 347; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 93; Sacc., Syll. IX, p. 678.

SYNON.

1. **Arthopyrenia Porocyphi** Stein, Flecht. Schles., p. 343.

PSORA DECIPIENS (Ehrh).

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia Psorae** (Anzi) Wint., Kr. Fl II, p. 345.

SYNON.

1. **Metasphaeria Psorae** Sacc., Syll. II, p. 183.
2. **Sphaerella Psorae** Anzi in Hedwigia VII, p. 15.

PSORA LAMPROPHORA Kalchbr.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Tichothecium Stigma** Körb., Parerga Lich., p. 468; Wint., Kr. Fl. II, p. 351; Hedwigia XXV, p. 16; Sacc., Syll. IX, p, 724.

PSORA LURIDA (Sw).

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia conductrix** (Norm.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 577.

SYNON.

1. **Verrucaria conductrix** Norm. in Flora 1866, p. 284.

PSORA TABACINA.

THALLUS

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia Tabacinae** Arnold in Flora 1881, p. 176; Wint. in Hedwigia XXV, p. 12; Wint., Kr. Fl. II, p. 345; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 94; Sacc., Syll. IX, p. 679.

PSOROMA CRASSUM.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Epicymatia? Psoromatis** (Massal.) Sacc., Syll. I, p. 573.

SYNON.

1. **Sphaeria Psoromatis** Massal. in Flora 1856, p. 241; Sacc., Mycol. Ven., p. 99.

PSOROMA FULGENS *var.* ALPINA.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia constrictella** Müll. Arg. in Flora 1874, p. 350; Wint. in Hedwigia XXV (1886), p. 12; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 92; Sacc., Syll. IX, p. 676.

PYRENOPSIS HAEMALEA *var.* TERRICOLA.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaerulina coccispora** (Norm.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 746.

SYNON.

1. **Endococcus coccisporus** Norm., Spec. loc. nat. Norv. 1868, p. 375.

RAMALINA FRAXINEA (L.) *var.* FASTIGIATA (P.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Ramalinae** (Desm.) Sacc., Syll. II, p. 84.

SYNON.

1. **Sphaeria Ramalinae** Rob. apud Desm. in A. S. N. 3 sér. XI, p. 354.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 2069 et II. no. 1769.

2. **Pharcidia epicymatia** (Wallr.) Wint., (Kr. Fl. II, p. 342).

SYNON.

1. **Sphaeria epicymatia** Wallr., Fl. Cr., p. 775.

RHEXOBLEPHARA CORONATA.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia Rhexoblepharae** (Wain.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII. p. 648.

SYNON.

1. **Verrucaria Rhexoblepharae** Wainio, Adjum. Lich. Lapp. II, p. 194.

RHIZOCARPON ALPICOLUM.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Tichothecium macrosporum** Hepp in Arnold, Lich. Ausfl. Tirol. III, p. 960 in Verh. Zool.-bot. Ges. in Wien 1868; Wint., Kr. Fl. II, p. 352; Hedwigia XXV, p. 17; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 119; Sacc., Syll. IX, p. 724.

RHIZOCARPON CALCAREUM (Weis.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Phaeospora parasitica** (Lönner) Zopf in Nova Acta Acad. Leop. LXX (1898), p. 281; Sacc., Syll. XVI, p. 520.

SYNON.

1. **Thelidium parasiticum** Lönner in Flora 1858, p. 632.

RHIZOCARPON CALCAREUM (Weis.) *var.* CONCENTRICUM (Dav.)

(= RHIZOCARPON EXCENTRICUM = RH. SUBCONCENTRICUM.)

THALLUS

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Phaeospora parasitica** (Lönner) *var.* **media** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. LXX no. 4 (1898), p. 282; Sacc., Syll. XVI, p. 520.

2. **Phaeospora rimosicola** (Leight.) Zopf in Nova Acta Acad. Leop. LXX no. 4 (1898), p. 283; Sacc., Syll. XVI, p. 520.

SYNON.

1. **Microthelia rimosicola** Mudd, Manual brit. Lich., p. 308.
2. **Phaeospora rimosicola** Arnold, Lich. Ausfl. Tirol. XVI, p. 414 in Verh. Zool.-bot. Ges. in Wien 1876 (*ex parte!*].
3. **Phaeospora triseptata** Hepp in litt.
4. **Pyrenula rimicola** Müll. Arg., Princip. Classif. Lich., p. 91 (s. t. m.).
5. **Tichothecium rimosicolum** Arnold in Flora 1861, p. 678; Wint. in Hedwigia XXV, p. 18; Wint., Kr. Fl. II, p. 354; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 121; Sacc., Syll. IX, p. 727.
6. **Verrucaria advenula** Nyl. in Flora 1865, p. 606.
7. **Verrucaria rimosicola** Leight., Lich. exsicc. no. 253.
8. **Xenosphaeria rimosicola** Körb., Parerga Lich., p. 467.

3. **Pharcidia allogena** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 648.

SYNON.

1. **Verrucaria allogena** Nyl. in Flora 1865, p. 357.

4. **Sphaerulina endococcoidea** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 695.

SYNON.

1. **Verrucaria endococcoidea** Nyl. in Flora 1865, p. 356.

5. **Tichothecium gemmiferum** (Tayl.) Körb. *var.* **brachysporum** Zopf in Nova Acta Acad. Leop. LXX no. 4 (1898), p. 283; Sacc., Syll. XVI, p. 498.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa furfuracea** (Anzi) Rehm in litt., Sacc., Syll. XVIII, p. 181.

SYNON.

1. **Celidium furfuraceum** Anzi, Catal. Lich. Sondr., p. 116.

[*Obs.*: Cfr. Rehm, Discom., p. 400.]

RHIZOCARPON CALCAREUM *var.* WEISII Massal.

(= SIEGERTIA CALCAREA.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Phaeospora rimosicola** (Leight.) Zopf (in Nova Acta Acad. Leop. LXX no. 4 (1898), p. 283); Sacc., (Syll. XVI, p. 520).

SYNON.

1. **Microthelia rimosicola** Mudd, Manual brit. Lich., p. 308.
2. **Phaeospora rimosicola** Arnold, Lichen. Ausfl. Tirol. XVI, p. 414 in Verh. Zool.-bot. Ges. Wien 1876 [*ex parte!*].
3. **Pyrenula rimicola** Müll. Arg., Princip. Classif. Lich., p. 91 (s. t. m.).
4. **Tichothecium rimosicolum** Arnold in Flora 1861, p. 678; Wint. in Hedwigia XXV (1886), p. 18; Wint., Kr. Fl. II, p. 354; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 121; Sacc., Syll. IX, p. 727.
5. **Verrucaria advenula** Nyl. in Flora 1865, p. 606.
6. **Verrucaria rimosicola** Leight., Lich. exsicc. no. 253.
7. **Xenosphaeria rimosicola** Körb., Parerga Lich., p. 467.

RHIZOCARPON GEMINATUM Flot.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria fusigera** (Th. Fr. et Almq.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 683.

SYNON.

1. **Endococcus fusiger** Th. Fries et Almq. in Bot. Notiser 1876, p. 109.

RHIZOCARPON GEOGRAPHICUM (L.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria geographicola** (Arn.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 731.
   SYNON.
   1. **Phaeospora geographicola** Arnold apud Zopf in Hedwigia 1896, p. 356.
2. **Tichothecium macrosporum** Hepp in Arnold, Lich. Ausfl. Tirol. III, p. 960 in Verh. Zool.-bot. Ges. in Wien 1868; Wint. in Hedwigia XXV, p. 17; Wint., Kr. Fl. II, p. 352; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 119; Sacc., Syll. IX, p. 724.
3. **Tichothecium pygmaeum** Körb. *var.* **grandiuscula** Arnold, Lich. Ausfl. Tirol. V, p. 532 in Verh. Zool.-bot. Ges. in Wien 1870; Wint., Kr. Fl. II, p. 349.
4. **Tichothecium Stigma** Körb., Parerga Lich., p. 468; Wint. in Hedwigia XXV, p. 16; Wint., Kr. Fl. II, p. 351; Sacc., Syll. IX, p. 724.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Rhymbocarpus punctiformis** Zopf in Hedwigia 1896, p. 357; Zopf in Nova Acta Acad. Leop. LXX (1897), p. 126; Sacc., Syll. XIV, p. 819.

RHIZOCARPON PETRAEUM Kalchbr.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Phaeospora rimosicola** (Leight.) Zopf (in Nova Acta Acad. Leop. LXX no. 4 (1898), p. 283); Sacc., (Syll. XVI, p. 520).
   SYNON.
   1. **Microthelia rimosicola** Mudd, Manual brit. Lich., p. 308.
   2. **Phaeospora rimosicola** Arnold, Lich. Ausfl. Tirol. XVI, p. 414 in Verh. Zool.-bot. Ges. in Wien 1876.
   3. **Pyrenula rimicola** Müll. Arg., Princip. Classif. Lich., p. 91 (s. t. m.).
   4. **Tichothecium rimosicolum** Arnold in Flora 1861, p. 678; Wint. in Hedwigia XXV (1886), p. 18; Wint., Kr Fl. II, p. 354; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 121; Sacc., Syll. IX, p. 727.
   5. **Verrucaria advenula** Nyl in Flora 1865, p. 606.
   6. **Verrucaria rimosicola** Leight., Lich. exsicc. no. 253.
   7. **Xenosphaeria rimosicola** Körb., Parerga Lich., p. 467.

RINODINA BISCHOFII Hepp.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Tichothecium pygmaeum** Körb. *var.* **ecatonspora** Anzi, Neosymb. Lich., p. 16; Wint. in Hedwigia XXV, p. 15; Wint., Kr. Fl. II, p. 349; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 121; Sacc., Syll. IX, p. 727.

RINODINA EXIGUA Ach.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Lisea exiguella** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 807.
   SYNON.
   1. **Verrucaria exiguella** Nyl. in Flora 1873, p. 204.

RINODINA TURFACEA Wahlb.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa urceolata** (Th. Fr.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 376; Sacc., (Syll. X, p. 63).

SCHISMATOMMA PERICLEUM Th. Fr.

(= PLATYGRAPHA PERICLEA = SCHISMATOMMA DOLOSUM Kalchbr.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa associata** (Norm.) Rehm in litt.; Sacc., Syll. XVIII, p. 181.

   SYNON.

   1. **Melaspilea associata** Norm. in Öfvers. Svensk. Vet. Acad. Forh. 1884, no. 8, p. 33.

SOLORINA BISPORA (Nyl).

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Karschia epiphorbia** (Leight.) Zopf in Hedwigia 1896, p. 357; Sacc., Syll. XVIII, p. 177.

   SYNON.

   1. **Lecidea epiphorbia** Leight., Lichen fl. of Gr. Brit., p. 388.

2. **Scutula Krempelhuberi** Körb., Parerga Lich., p. 455; Rehm, Discom., p. 323; Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 47; Sacc., Syll. VIII, p. 487 et XII, p. 683.

3. **Scutula solorinicola** (Wainio) Rehm, (Discom., p. 324).

   SYNON.

   1. **Lecidea solorinaria** Nyl., Circa Lich. Delph. in Act. Soc. Sci. Fenn. VII (1863), p. 402.

   2. **Scutula solorinaria** (Nyl.) Karst., Rev. monogr., p. 150; Sacc., Syll. VIII, p. 487.

SOLORINA CROCEA (L.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Bertia lichenicola** De Not. in Erb. critt. ital. no. 1190; Sacc., Mich. I, p. 492; Sacc., Fgi. ital. del., tab. 439; Sacc., Syll. I, p. 583; Karst., Myc. Fenn. II, p. 161; Hedwigia IV, p. 123 et V, p. 192; Wint., Kr. Fl. II, p. 237.

   Sicc.: Rab., F. E. no. 950.

   SYNON.

   1. **Psilosphaeria lichenicola** Cooke in Grevillea VII, p. 85.

   2. **Sphaeria lichenicola** Cooke in Grevillea I, p. 156.

2. **Leptosphaeria lichenicola** Zopf in Hedwigia 1896, p. 358; Zopf in Nova Acta Acad. Leop. LXX (1897), p. 160; Sacc., Syll. XIV, p. 571.

3. **Leptosphaeria oligospora** (Wain.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 730.

   SYNON.

   1. **Xenosphaeria oligospora** Wainio, Adjum. Lich. Lapp. II, p. 203.

4. **Leptosphaeria Rivana** (De Not.) Sacc. *forma* **Solorinae** Rehm in Oesterr. Bot. Zeitschr. 1904, p. 84; Sacc., Syll. XVII, p. 730.

5. **Metasphaeria Croceae** (Bagl. et Car.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 706.

   SYNON.

   1. **Xenosphaeria Croceae** Bagl. et Car., Anacr. lich., p. 352, tab. V, f. 79.

6. **Pharcidia Schaereri** Wint. *var.* **Croceae** Arnold in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 91; Sacc., Syll. IX, p. 676; Wint., Kr. Fl. II, p. 343.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Thelocarpon epibolum** Nyl. in Flora 1886, p. 420; Sacc., Syll. IX, p. 948.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Mycobilimbia Arnoldiana** Zopf in Hedwigia 1896, p. 358 et in Nova Acta Acad. Leop. LXX (1897), p. 156; Sacc., Syll. XIV, p. 822.

APOTHECIA.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria lichenicola** Zopf in Hedwigia 1896, p. 358; Sacc., Syll. XIV, p. 571.

SOLORINA SACCATA (L.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melanomma Solorinae** (Anzi) Sacc., Syll. II, p. 112.
   SYNON.
   1. **Bertia Solorinae** Anzi in Hedwigia VIII, p. 14.
2. **Pharcidia conioides** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 647.
   SYNON.
   1. **Verrucaria conioides** Nyl. in Flora 1875, p. 447; Wainio, Adjum. Lich. Lapp. II, p. 194.
3. **Pleospora Engeliana** (Saut.) Wint., Kr. Fl. II, p. 493; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV., p. 175; Sacc., Syll. IX, p. 881.
   SYNON.
   1. **Dacampia Engeliana** Sauter in Körb., Syst. Lich., p. 326.
   2. **Endocarpon urceolatum** Schaerer, Enum. Lich. eur., p. 233.
   3. **Sphaeria urceolata** Hepp, Flecht. Europ. no. 475.
   4. **Xenosphaeria Engeliana** Trevis., Consp. Verruc., p. 18.
4. **Pleospora Solorinae** (Mont.) Sacc., Syll. II, p. 274.
   Cfr. Wint., Kr. Fl. II, p. 494.
   SYNON.
   1. **Sphaeria Solorinae** Mont. in A. S. N. 4 sér. VIII, p. 307.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Pleonectria lutescens** (Arn.) Sacc., Syll. II, Addenda, p. LXVIII; Sacc., Syll. IX, p. 992; Wint., Kr. Fl. II, p. 108.
   SYNON.
   1. **Nectria lutescens** Arnold, Lich. exs., no. 963; Rehm in Hedwigia XXII (1883), p. 54.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Scutula epiblastematica** (Wallr.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 322.
2. **Scutula Krempelhuberi** Körb., Parerga Lich., p. 455; Sacc., Syll. VIII, p. 487; Rehm, Discom., p. 323.
3. **Scutula solorinicola** (Wainio) Rehm, Discom., p. 324; Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 47.
4. **Scutula tuberculosa** (Th. Fr.) Rehm in litt.; Sacc., Syll. XVIII, p. 174.
   SYNON.
   1. **Biatorina tuberculosa** Th. Fries, Lich. Arct., p. 188.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Conida Pelveti** *forma* **Solorinae** Rehm, Discom., p. 424; Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 58; Sacc., Syll. X, p. 75 et XII, p. 124.

SOLORINA SACCATA *forma* LIMBATA Somm.

(= SOLORINA LIMBATA.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Karschia epiphorbia** (Leight.) Zopf in Hedwigia 1896, p. 357; Sacc., Syll. XVIII, p. 177.
   SYNON.
   1. **Lecidea epiphorbia** Leight., Lichen fl. of Gr. Brit., p. 388.

SPHYRIDIUM BYSSOIDES L.

(= BAEOMYCES RUFUS D. C. = SPHYRIDIUM FUNGIFORME (Schrad.))

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria neottizans** (Leight.) Zopf in Hedwigia 1896, p. 361; Sacc., Syll. XVII, p. 730.
   SYNON.
   1. **Verrucaria neottizans** Leight., Lichen fl. of Gr. Brit., p. 497.
2. **Leptosphaeria pycnostigma** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 731.
   SYNON.
   1. **Verrucaria pycnostigma** Nyl. in Flora 1869, p. 297; Hue, Addenda nov. Nyl., p. 298.
3. **Leptosphaeria Sphyridiana** (Lahm) Wint., Kr. Fl. II, p. 442; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 145; Sacc., Syll. IX, p. 796.
   SYNON.
   1. **Xenosphaeria Sphyridiana** Lahm in Arnold, Lichenol. Fragm. XVI, in Flora 1874, p. 29.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Thelocarpon Ahlesii** Rehm in Hedwigia 1891, p. 3; Sacc., Syll. IX, p. 948.
   SYNON.
   1. **Ahlesia lichenicola** Fuck., Symb. myc., p. 281; Sacc., Syll. VIII, p. 633.
   2. **Peziza lichenicola** Fuck., Rhen. no. 1169.
2. **Thelecarpon epithallinum** Leight. in A. N. H. 1886 (July); Sacc., Syll. IX, p. 948.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Karschia allothallina** (Nyl.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 351; Sacc., Syll. X, p. 56.
   SYNON.
   1. **Lecidea allothallina** Nyl. in Flora 1881, p. 188.
2. **Karschia glauco-nigella** (Nyl.) Zopf in Hedwigia 1896, p. 361; Sacc., Syll. XVIII, p. 178.
   SYNON.
   1. **Lecidea glauco-nigella** Nyl., Lich. Scand., p. 238.
3. **Karschia particularis** (Nyl.) Zopf in Hedwigia 1896, p. 360; Sacc., Syll. XVIII, p. 178.
   SYNON.
   1. **Lecidea particularis** Nyl. in Flora 1877, p. 461; Leight., Lichen fl. of Gr. Brit., p. 386.
4. **Karschia scabrosa** (Ach.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 350; Sacc., (Syll. X, p. 57).
5. **Lahmia Fuistingii** Körb., Parerga Lich., p. 464; Rehm, Discom., p. 343; Sacc., Syll. X, p. 66.
6. **Mycobacidia arenicola** (Nyl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVIII, p. 183.
   SYNON.
   1. **Lecidea arenicola** Nyl. apud Leight., Lichen fl. of Gr. Brit., p. 386.
7. **Mycobacidia flavo-virescens** (Dicks.) Rehm, Discom., p. 338; Sacc., Syll. X, p. 66.
8. **Nesolechia inquinans** Massal., (Misc. Lich., p. 13); Rehm, Discom., p. 320; Sacc., Syll. X, p. 55.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Celidium Ericetorum** (Flot.) Rehm, Discom., p. 431; Sacc., (Syll. X, p. 76).

SPHYRIDIUM BYSSOIDES (L.) *var.* RUPESTRE (P.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Karschia Sphyridii** Stein in Verh. bot. Verein. Prov. Brandenb. 1872, p. 96; Rehm, Discom., p. 355; Sacc., (Syll. X, p. 58).

SPHYRIDIUM PLACOPHYLLUM (Wahlb.)

(= BAEOMYCES PLACOPHYLLUS.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Abrothallus placophyllus** Anzi, Anal. Lich. nov. Ital. super., p. 24; Sacc., Syll. XVIII, p. 161.

41. PATELLARIACEAE

1. **Karschia scabrosa** (Ach.) Rehm, Discom., p. 350; Sacc., (Syll. X, p. 57).
2. **Lahmia Fuistingii** Körb., Parerga Lich., p. 464; Rehm, Discom., p. 343; Sacc., Syll. X, p. 66.

SPORASTATIA CINEREA (Schaer.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria? Sporastatiae** (Anzi) Wint., Kr. Fl. II, p. 431; Hedwigia XXV, p. 25; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 117; Sacc., Syll. IX, p. 739.

SYNON.

1. **Polycoccum Sporastatiae** Arnold in Flora 1874, p. 144.
2. **Tichothecium Sporastatiae** Anzi, Neosymb. Lich., p. 17.

SPORASTATIA TESTUDINEA Ach.

(= SPORASTATIA MORIO Fr.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria? Sporastatiae** (Anzi) Wint., Kr. Fl. II, p. 431; Hedwigia XXV, p. 25; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 117: Sacc., Syll. IX, p. 739.

SYNON.

1. **Polycoccum Sporastatiae** Arnold in Flora 1874, p. 144.
2. **Tichothecium Sporastatiae** Anzi, Neosymb. Lich., p. 17.

STEREOCAULON Spec.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Scutula Stereocaulorum** (Th. Fr.) Körb., Parerga Lich., p. 445; Sacc., Syll. VIII, p. 486.

Sicc.: Rab., F. E. no. 1352.

SYNON.

1. **Biatorina Stereocaulorum** Th. Fries, Lich. Arct., p. 188.
2. **Lecidea Stereocaulorum** Anzi, Manip. Lich., p. 26.

STEREOCAULON ALPINUM Laur.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria? Sauteri** (Körb.) Wint. in Hedwigia XXV (1886), p. 25; Wint., Kr. Fl. II, p. 431; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 117; Sacc., Syll. IX, p. 738.

SYNON.

1. **Diatrype trypethelioides** Th. Fries, Monogr. Stereocaul., p. 13.
2. **Endococcus Sauteri** Ohlert, Zusammenst. Lich. Prov. Preussen, p. 44.
3. **Polycoccum Sauteri** Körb., Parerga Lich., p. 470.

2. **Leptosphaeria apocalypta** (Rehm) Wint., Kr. Fl. II, p. 442; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 145; Sacc., Syll. IX, p. 796

SYNON.

1. **Xenosphaeria apocalypta** Rehm, Ascom. no. 346.

3. **Leptosphaeria Stereocaulorum** Arnold in Just's botan. Jahresber. 1874, p. 302; Wint., Kr. Fl. II, p. 440.
SYNON.
1. Metasphaeria Stereocaulorum Sacc., Syll. II, p. 183.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Scutula Stereocaulorum** (Th. Fr.) Körb., Parerga Lich., p. 455; Karst., Rev. monogr., p. 151; Sacc., Syll. VIII, p. 486; Rehm, Discom., p. 325; Sacc., Syll. XII, p. 683.

STEREOCAULON CONDENSATUM (Hoffm.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria? Sauteri** (Körb.) Wint., Kr. Fl. II, p. 431; Wint. in Hedwigia XXV (1886), p. 25; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 117; Sacc., Syll. IX, p. 738.
SYNON.
1. Diatrype trypethelioides Th. Fries, Monogr. Stereocaul., p. 13.
2. Endococcus Sauteri Ohlert, Zusammenst. Lich. Prov. Preussen. p. 44.
3. Polycoccum Sauteri Körb., Parerga Lich., p. 470.

44. ARTHONIACEAE

1. **Conida nephromiaria** (Arn.) *var.* **stereocaulina** Ohlert, Zusammenst. Lich. Prov. Preussen, p. 49; Rehm, Discom., p. 425; Sacc., Syll. X, p. 75.

STEREOCAULON CORALLOIDES (Fr.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Scutula Stereocaulorum** (Th. Fr.) Körb., Parerga Lich., p. 455; Rehm, Discom., p. 325; Sacc., Syll. XII, p. 683.

STEREOCAULON FASTIGIATUM (Anzi.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Scutula Stereocaulorum** (Th. Fr.) Körb., Parerga Lich., p. 455; Rehm, Discom., p. 325; Sacc., Syll. XII, p. 683.

STEREOCAULON PASCHALE (L.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria stereocaulicola** (Linds.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 681.
SYNON.
1. Microthelia stereocaulicola Lindsay, Obs. on new lich. microfgi., p. 537, tab. XXIII, f. 30.

STEREOCAULON TOMENTOSUM Fr.

THALLUS.

II ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Tichothecium nanellum** (Ohlert) Arnold, Lich. Fragm. XVI, p. 27 in Flora 1874; Wint., Kr. Fl. II, p. 352; Wint. in Hedwigia XXV, p. 17; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 120; Sacc., Syll. IX, p. 726.
SYNON.
1. Endococcus nanellus Ohlert, Zusammenst. Lich. Prov. Preussen, p. 44.

STICTA Spec.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Abrothallus Parmeliarum** (Somm.) Nyl., Lich. Port-Natal, p. 12; Rehm, Discom., p. 359; Sacc., (Syll. VIII, p. 739).

STICTA AURATA.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Homostegia Pelvetii** (Hepp) Lindsay in Transact. of the Roy. Soc. Edenburgh XXIV, p. 450; Cooke in Grevillea XIII, p. 66; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 244; Sacc., Syll. IX, p. 1049.

SYNON.

1. **Celidium Pelvetii** Hepp, Flecht. Europ., no. 589.

STICTA DUFOUREI.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Abrothallus Parmeliarum** (Somm.) Nyl., (Lich. Port-Natal, p. 12); Sacc., (Syll. VIII, p. 739).

SYNON.

1. **Abrothallus Welwitschii** Mont. (in A. S. N. 3 sér. XVI, p. 79); Sacc., Syll. VIII, p. 740.

STICTA PLATYPHYLLA.

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia cupularis** Pat. in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1902, p. 303; Sacc., Syll. XVII, p. 646.

STICTA PULMONARIA (L.)

(= STICTA PULMONACEAE Ach.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Homostegia Lichenum** (Somm.) Fuck., (Symb. myc., p. 224); Sacc., Syll. II, p. 649.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Abrothallus lobariellus** (Nyl.) Zopf in Hedwigia 1896, p. 363; Sacc., Syll. XVIII, p. 161.

SYNON.

1. **Lecidea lobariella** Nyl. in Flora 1869, p. 296.

2. **Abrothallus Parmeliarum** (Somm.) Nyl., (Lich. Port-Natal, p. 12); Rehm, Discom., p. 359; Sacc., (Syll. VIII, p. 739).

3. **Abrothallus viduus** Körb. in Stein, Flecht. Schles., p. 211; Sacc., Syll. VIII, p. 740; Rehm, Discom., p. 361.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Celidium Stictarum** (De Not.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. XVII, p. 121); Körb., Syst. Lich., p. 217; Sacc., Syll. VIII, p. 743; Rehm, Discom., p. 426; Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 59.

SYNON.

1. **Dothidea Lichenum** Somm., Lapp., p. 224; Fr., Elench. II, p. 123.

APOTHECIA.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Celidium Stictarum** (De Not.) Tul., (l. c., p. 121); Körb., Syst. Lich., p. 217; Sacc., Syll. VIII, p. 743; Rehm, Discom., p. 426; Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 59.

Sicc.: Rab., F. E. no. 1270 et 1648; Thum., Fgi. austr. no. 1114.

STICTA SCROBICULATA (Scop.)

THALLUS et APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Celidium Stictarum** (De Not.) Tul. in A. S. N. 3 sér. XVII, p. 121; Rehm, Discom., p. 426; Sacc., (Syll. VIII, p. 743).

STICTINA FULIGINOSA (Dicks.)

(= STICTA FULIGINOSA (Dicks.))

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Abrothallus Parmeliarum** (Somm.) Nyl., (Lich. Port-Natal., p, 12); Sacc., (Syll. VIII, p. 739).

SYNON.

1. **Abrothallus Welwitschii** Mont. (in A. S. N. 3 sér. XVI, p. 79); B. et Br. in A. N. H. 2 ser. XIII, p. 466; Sacc., Syll. VIII, p. 740.

STICTINA SYLVATICA (L.)

(= STICTA SYLVATICA (L.))

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Abrothallus Parmeliarum** (Somm.) Nyl. (Lich. Port-Natal., p. 12); Sacc., (Syll. VIII, p. 739).

SYNON.

1. **Abrothallus Welwitschii** Mont. in A. S. N. 3 sér, XVI, p. 79; Mont., Syll. crypt., p. 188; Sacc., Syll. VIII, p. 740.

THALLOIDIMA CAERULEO-NIGRA (Lghtf.)

GLEBI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia glebarum** (Arnold) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 649.

SYNON.

1. **Arthopyrenia glebarum** Arnold in Flora 1887, p. 152.

THALLOIDIMA CONGLOMERATUM Massal.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE

1. **Nesolechia Bruniana** Müll. Arg. in Flora 1875, p. 62; Rehm, Discom., p. 320; Sacc., Syll. X, p. 55.

THAMNOLIA VERMICULARIS (Sw.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Epicymatia frigida** Sacc. in Hedwigia 1881, p. 60; Sacc., Syll. I, p. 572.
2. **Pharcidia Crombiei** (Mudd) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 648.

SYNON.

1. **Endocarpia Crombiei** Mudd, Monogr. Brit. Cladon., p. 36; Lindsay, Enum. of Micro-Lich., p. 29.

3. **Tichothecium Vermiculariae** Jacz. in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1896, p. 93; Sacc., Syll. XIV, p. 551.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Karschia vermicularis** (Linds.) Rehm et Arnold in Hedwigia 1903, Beih., p. 174; Sacc., Syll. XVIII, p. 178.
SYNON.
1. **Lecidea vermicularis** Lindsay in Transact. of the Roy Soc. sc. Edinburgh 1859, p. 143, tab. V, f. 24 et 25.

2. **Nesolechia vermicularis** Arnold in Flora 1874, p. 100; Rehm, Discom., p. 317; Sacc., Syll. X, p. 54.

THELIDIUM DIABOLI (Kalchbr.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia parvipuncta** (Stein) Wint. in Hedwigia XXV, p. 14; Wint., Kr. Fl. II, p. 347; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 91; Sacc., Syll. IX, p. 676.
SYNON.
1. **Sagedia parvipuncta** Stein, Flecht. Schles., p. 343.

THELOTREMA LEPADINUM Ach.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Niptera Nitschkei** (Körb.) Rehm, Discom., p. 561; Sacc., Syll. XIV p. 784.
SYNON.
1. **Nesolechia Nitschkei** Körb., Parerga Lich., p. 462.

43. CALICIACEAE.

1. **Stenocybe major** Nyl. (in Bot. Notiser 1854, p. 84); Körb., Syst. Lich., p. 306; Sacc., Syll. VIII, p. 841; Rehm, Discom., p. 414.

UMBILICARIA PUSTULATA (L.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Umbilicariae** (Linds.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 731.
SYNON.
1. **Microthelia Umbilicariae** Lindsay, Obs. on new lichenol. microfgi., p. 538.

URCEOLARIA SCRUPOSA (L.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Tichothecium Arnoldi** (Hepp) Körb., Parerga Lich., p. 469; Wint. in Hedwigia XXV, p. 16; Wint., Kr. Fl. II, p. 351; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 119; Sacc., Syll. IX, p. 724.
SYNON.
1. **Phaeospora Arnoldi** Hepp., Flecht. Europ. no. 707.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Karschia talcophila** (Ach.) Körb., Parerga Lich., p. 460; Sacc., Syll. VIII, p. 782; Rehm, Discom., p. 355.

2. **Karschia Urceolariae** (Nyl.) Rehm, Discom., p. 356; Sacc., Syll. X, p. 56.
SYNON.
1. **Abrothallus Urceolariae** Arnold in Verh. Zool.-bot. Ges. in Wien 1886, p. 77.

43. CALICIACEAE.

1. **Sphinctrina turbinata** (P.) Fr., (S. V. S., p. 366); Rehm, Discom., p. 390; Sacc., Syll. XII, p. 743.

USNEA Spec.

THALLUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Campsotrichum bicolor** Ehrb. in Lk. in Jahrb. der Gewächsk. Heft II, p. 53; Schlecht., Berol. II, p. 154; P., Myc. Eur. I, p. 20; Lk., Spec. Pl. I, p. 72; Wallr., Fl. Cr., p. 299; Rab., Kr. Fl., p. 74; Sacc., Syll. IV, p. 297.

Cfr. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 665.

USNEA BARBATA (L.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Abrothallus Parmeliarum** (Somm.) Nyl., (Lich. Port-Natal, p. 12); Arnold in Flora 1874, p. 102; Sacc., Syll. VIII, p. 739.
2. **Abrothallus Parmeliarum** Nyl. *forma* **Usneae** (Rab.) Rehm, Discom., p. 359.

SYNON.

1. **Abrothallus Usneae** (Rab.) Stein, Flecht. Schles., p. 211; Sacc., Syll. VIII, p. 740.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora cyanescens** (Kalchbr.) Sacc. et Vogl. in Sacc., Syll. IV, p. 25; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 39.

SYNON.

1. **Torula cyanescens** Kalchbr. in Math. és Természett. Közlem., Pesth, III (1865), p. 296; Hedwigia IV, p. 120.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium barbatum** Ell. et Ev. in Journ. of Mycol. IV, p. 45; Sacc., Syll. X, p. 730.

APOTHECIA.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum Usneae** Anzi in Hedwigia VIII, p. 14; Sacc., Syll. IV, p. 741; Arnold in Flora LVII, p. 109; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 602.

USNEA BARBATA *var.* FLORIDA L.

(= USNEA FLORIDA (L.))

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Abrothallus Parmeliarum** (Somm.) Nyl., Lich. Port-Natal, p. 12; Rehm, Discom., p. 359; Sacc., (Syll. VIII, p. 739).
2. **Abrothallus Parmeliarum** Nyl. *forma* **chrysanthus** Stein, Flecht. Schles., p. 211; Rehm, Discom., p. 361.

VARICELLARIA RHODOCARPA (Kalchbr.)

THALLUS et APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Phaeosphaerella araneosa** (Rehm) Sacc. et D. Sacc. (in Sacc., Syll. XVII, p. 676).

SYNON.

1. **Sphaerella araneosa** Rehm, Ascom. no. 133; Wint., Kr. Fl. II, p. 356.

VERRUCARIA Spec.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia lichenum** Arnold, Lich. Ausfl. in Tirol. VIII, p. 302 in Verh. zool.-bot. Gesellsch. in Wien XXII (1872); Wint., Kr. Fl. II, p. 343; Rehm in Hedwigia XXVI, p. 96.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Blitrydium calyciiforme** (Rebent.) De Not., (Propost. rettif. prof. Discom., p. 20); Sacc., (Syll. VIII, p. 802).

SYNON.

1. **Peziza Hysterium** P., (Obs. myc. II, p. 32); A. S., Consp., p. 342.
2. **Rhytisma corrugatum** Fr., S. M. II, p. 565.

2. **Nesolechia Verrucariae** (Metzl.) Rehm apud Sacc., Syll. XVIII, p. 171.

SYNON.

1. **Lecidea Verrucariae** Nyl. in Flora 1868, p. 164.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula lichenicola** Lindsay in Transcact. Royal Soc. Edinburgl, XXV (1869), p. 515 et p. 530; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 577; Sacc., Syll. X, p. 574.

VERRUCARIA CALCISEDA D. C.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa centrifuga** (Massal.) Rehm, Discom., p. 381; Sacc., Syll. X, p. 64.

VERRUCARIA PACHYDERMA.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia rivulorum** (Kernst.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 648.

SYNON.

1. **Arthopyrenia rivulorum** Kernstock apud Arnold, Lich. Ausfl. in Tirol. XXV, p. 403 in Verh. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien 1893.

VERRUCARIA SUBMERSA.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Phaeospora hetaerizans** (Leight.) Zopf in Hedwigia 1896, p. 366; Sacc., Syll. XVII, p. 718.

SYNON.

1. **Verrucaria hetaerizans** Leight., Lichen fl. of Gr. Brit., p. 493.

XANTHORIA PARIETINA (L.)

(= PARMELIA PARIETINA = PHYSCIA PARIETINA Kalchbr.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria parietinaria** (Linds.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 681.

SYNON.

1. **Microthelia parietinaria** Lindsay, Obs. on new lichen. microfgi., p. 541, tab. XXIII, f. 33.

2. **Physalospora Xanthoriae** (Wedd.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 587.

SYNON.

1. **Sphaeria Xanthorae** Wedd., Nouv. Rev. des Lich. 1873, p. 22.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Celidium varium** (Tul.) Körb., Parerga Lich., p. 456; Rehm, Discom., p. 430; Sacc., Syll. VIII, p. 743.

Sicc.: Rab., F. E. no. 1442.

SYNON.

1. **Phacopsis varia** Tul. in A. S. N. 3 sér. XVII, p. 125.

2. **Conida destruens** Rehm, Discom., p. 423; Sacc., Syll. X, p. 75.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Badhamia hyalina** (P.) Berk (in Transact. of the Linn. Soc. Lon-

don XXI, tab. 19, f. 3); Sacc., (Syll. VII, p. 332).

SYNON.

1. **Physarum cancellatum** Wallr., Fl. Cr., p. 351.

2. **Badhamia utricularis** (Bull.) Berk. (in Transact. Linn. Soc. London XXI, p. 153); Sacc., (Syll. VII, p. 331).

SYNON.

1. **Physarum utriculare** Chev., (Fl. de Par. I, p. 337); Fr., S. M. III. p. 139; Wallr., Fl. Cr., p. 351.

3. **Hymenobolina parasitica** Zukal (in Oesterr. bot. Zeitschr. 1893, p. 74); Rev. Myc. XIX, p. 26; Sacc., (Syll. XI, p. 469).

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium Physciae** (Kalchbr.) Sacc., Syll. IV, p. 246; Cooke in Grevillea XVI, p. 96.

SYNON.

1. **Gymosporium Physciae** Kalchbr., Szep. Gomb. jeg., p. 299; Grevillea IV, p. 119; Fuck., Symb. myc., p, 118 (sub *Epicymatia vulgaris*); Hedwigia IV, p. 120.

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 100; Thüm., Fgi. austr. no. 531.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium aurantiacum** Lasch in Bot. Zeit. XVII (1859), p. 304; Sacc., Syll. IV, p. 657; Thüm., Lusit. no. 241; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 465.

Sicc.: Rab., F. E. no. 74; Roum., Fgi. Gall., no. 2155.

2. **Illosporium corallinum** Rob. apud Desm. in A. S. N. 3 sér. X, p. 342; Sacc., Syll. IV, p. 657; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 465.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1551 et II, no. 1151.

3. **Illosporium roseum** (Schreb.) Mart., Erlang. p. 325; Cda., Ic. Fg. III, p. 1; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 98; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX. p. 464; Sacc., (Syll. IV, p. 657).

Sicc.: Rab., F. E. no. 72; Fuck., Rhen. no. 241.

SYNON.

1. **Hyphoderma effusum** Fuck., Symb. myc., p. 363; Sacc., Syll. X, p. 531.

Cfr. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 218.

2. **Tubercularia rosea** P., Obs. myc. I, p. 78; P., Synops, p. 114; Fic., Dresd. II, p. 261; Schlecht., Berol. II, p. 137.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium lichenicola** Svendsen in Bot. Notiser 1899, p. 219; Rev. Myc. XXII (1899), p. 103; Botan. Centralbl. 1900, p. 17; Vestergren in Bot. Notiser 1902, p. 173; Jaap. in Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XLVII (1905), p. 99; Sacc., Syll. XVIII, p. 691; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 653.

APOTHECIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pharcidia epicymatia** (Wallr.) Wint., (Kr. Fl. II, p. 342).

SYNON.

1. **Epicymatia vulgaris** Fuck., (Symb. myc., p. 118), Oud., Rév. II, p. 230; Sacc., (Syll. I, p. 571).

44. ARTHONIACEAE.

1. **Celidium varium** (Tul.) Körb., Parerga Lich,. p. 456; Rehm, Discom., p. 430; Sacc., Syll. VIII, p. 743.

Sicc.: Rab., F. E. no. 1442.

SYNON.

1. **Phacopsis varia** Tul. in A. S. N. 3 sér. XVII, p. 125.

2. **Conida destruens** Rehm, Discom., p. 423; Sacc., Syll. X, p. 75.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium Physciae** (Kalchbr.) Sacc., Syll. IV, p. 246; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 553.

SYNON.

1. **Gymnosporium Physciae** Kalchbr., Szep. Gomb. Jeg., p. 299; Fuck., Symb. myc., p. 118 (sub *Epicymatia vulgaris*).

ZEORA ELATINA.

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Pseudotriblydium Neesii** (Flot.) Rehm, (Discom. p. 371); Sacc., (Syll. X, p. 65).

SYNON.

1. **Peziza Neesii** Flotow in Rab., H. M. I, no. 1419.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1419.

ZEORA GLAUCOMA (Hoffm.)

THALLUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Karschia talcophila** Körb., (Parerga Lich., p. 460); Rehm, Discom., p. 355; Sacc., Syll. XII, p. 347.

DIVISIO XII:

EMBRYOPHYTA ASIPHONOGAMA.

SUBDIVISIO: BRYOPHYTA.

(MUSCINEAE.)

CLASSIS: HEPATICAE.

HEPATICAE VARIAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Coleroa bryophila** (Fuck.) Wint., Kr. Fl. II, p. 201.

SYNON.

1. **Stigmatea bryophila** Fuck., Symb. myc. 2[er] Nachtr., p. 19.
2. **Venturia bryophila** Sacc., Mich. II, p. 315; Sacc., Syll. I, p. 595.

35. PEZIZACEAE.

1. **Humaria bolaris** Bres., Fgi. Tridentini II, p. 79, tab. 193, fig. 1; Sacc., Syll. XVI, p. 711.
2. **Mollisia Jungermanniae** (Nees) Rehm, Discom., p. 548.
3. **Phialea subcarnea** (Cooke et Peck) Sacc., Syll. VIII, p. 265.

SYNON.

1. **Peziza subcarnea** Peck et Cooke in Peck, 27[th] Report. on the State Mus. New-York, p. 107.

38. BULGARIACEEA.

1. **Calloria incarnata** Bres., in Malpighia XI (1897), p. 35; Sacc., Syll. XIV, p. 805.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Chondrioderma ochraceum** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 124; Sacc., Syll. VII, p. 371.
2. **Lamproderma columbinum** (P.) Rostaf., (Monogr., p. 203); Oud. in Arch. Néerl. XV, p. 385; Sacc., (Syll. VII, p. 391).
3. **Lepidoderma tigrinum** (Schrad.) Rostaf., (Monogr., p. 187); Fuck., Symb. myc. 2[er] Nachtr., p. 73; Bres. et Sacc., Enum. fghi. d. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 64; Sacc., (Syll. VII, p. 386).

SYNON.

1. **Trichia serotina** Schrad. in Schrad.'s Journ. 1799, II, p. 67; Fuck., Symb. myc., p. 337.

4. **Physarum sinuosum** (Bull.) Rostaf., (Monogr., p. 112); Oud., in Arch. Néerl. XV, p. 377; Sacc., (Syll. VII, p. 347).

ALICULARIA SCALARIS Cda.

(= JUNGERMANNIA SCALARIS Schrad.)

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium Aliculariae** (Oud.) Sacc., Syll. VIII, p. 502.

SYNON.

1. **Peziza (Mollisia) Aliculariae** Oud. in Hedwigia XXII, p. 143.
2. **Stictis Aliculariae** Oud. in Ned. Kr. Arch. 2. ser. IV, p. 264.

2. **Mollisia Jungermanniae** (Nees) Rehm, (Discom., p. 548).

SYNON.

1. **Humaria Jungermanniae** Sacc., Syll. VIII, p. 146.
2. **Peziza bryophila** P., Myc. Eur. I, p. 305; Duby, Bot. Gall., p. 753.
3. **Peziza Jungermanniae** Nees in Fr., S. M. II, p. 144.

ANEURA PINNATIFIDA Nees.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Lamproderma columbinum** (P.) Rostaf., (Monogr., p. 203); Rab. in schedula ad Rab., F. E. no. 2213; Sacc., (Syll. VII, p. 391).

ANTHOCEROS DICHOTOMUS.

CAPSULI.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia? abscondita** Syd., in Ann. mycol. 1903, p. 174; Sacc., Syll. XVII, p. 490.

CALYPOGEIA TRICHOMANES (Dill.) Cda.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia Jungermanniae** (Nees) Rehm, Discom., p. 548.

SYNON.

1. **Peziza Jungermanniae** Nees (in Fr., S. M. II, p. 144); E. Rox in Bull. Soc. Myc. de France 1894, p. 89.

FRULLANIA DILATATA (L.) Nees.

(= JUNGERMANNIA DILATATA L.)

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Rosellinia Tulasnei** (Crouan) Sacc., Syll. I, p. 276.

SYNON.

1. **Sphaeria Tulasnei** Crouan, Fl. Finist., p. 24.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Callonectria Brongniartii** (Crouan) Sacc., Mich. I, p. 314; Sacc., Syll. II. p. 549.

SYNON.

1. **Nectria Brongniartii** Crouan, Fl. Finist., p. 37.

38. BULCARIACEAE.

1. **Orbilia erythrostigma** (Mont.) Sacc., Syll. VIII, p. 632.

SYNON.

1. **Peziza erythrostigma** Mont. in A. S. N. 2 sér. XVIII, p. 246; Mont., Syll. crypt., p. 186.

JUNGERMANNIA Spec. variae.

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. **Dacryomyces roseus** Fr., (Elench. II, p. 35); Sacc. in Rev. Myc. III (1881) no. 10, p. 40; Sacc., Syll. VI, p. 797).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Coleroa bryophila** (Fuck.) Wint., Kr. Fl. II, p. 201.

SYNON.

1. **Venturia bryophila** Sacc., Mich. II, p. 315; Sacc., Syll. I. p. 595.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 1293.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria duplicella** (Nyl.) Karst., Myc. Fenn. II, p. 218; Sacc., Mich. I, p. 310; Sacc., Syll. II, p. 541.

SYNON.

1. **Sphaeria duplicella** Nyl., Obs. Pez. Fenn. 5 (1861), p. 89.

2. **Calonectria muscivora** (B. et Br.) Sacc., Mich. I, p. 315; Sacc., Syll. II, p. 549.

3. **Nectria Punctum** Boudier in Bull. Soc. Bot. de France 1881, p. 96; Sacc., Syll. II, p. 506.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium collemoides** Rehm in Hedwigia XLIV, p. 10; Sacc., Syll. XVIII, p. 104.

2. **Humaria rutilans** (Fr.) Sacc., (Syll. VIII, p. 133).

SYNON.

1. **Peziza rutilans** Fr., (S. M. II, p. 68); Jahresber. d. Schles. Gesellsch. für vaterl. Cultur. 1887, p. 272.

3. **Mollisia Jungermanniae** (Nees) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 548.

SYNO

1. **Ascobolus Jungermanniae** B. et Br. in A. N. H. 3 ser. XV, p. 447; Cooke, Brit. Fgi., p. 726.
2. **Humaria Jungermanniae** Sacc., Syll. VIII, p. 146.
3. **Peziza bryophila** P., Myc. Eur. I, p. 305.
4. **Peziza Jungermanniae** Nees in Fr., S. M. II, p. 144; Rab., Kr. Fl., p. 346; Hedwigia VII, p. 123; Mont. in A. S. N. 4 sér. XIV, p. 179; Phill., Discom., p. 101.
   Sicc.: Rab., H. M. I. no. 917; Rab., F. E. no. 1115.
5. **Pseudopeziza Jungermanniae** Fuck., Symb. myc., p. 291.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Badhamia inaurata** Currey in Transact. Linn. Soc. London XXIV, p. 151; B. et Br. in A. N. H. 3 ser. XV, p. 321; Cooke, Brit. Fgi., p. 393; Cooke, Myxom. of Gr. Brit., p. 28; Oud. in Ned. Kr. Arch. 2, ser. III, p. 149; Sacc., (Syll. VII, p. 335).

2. **Chondrioderma lucidum** (B. et Br.) Cooke, (Myxom. of Gr. Brit., p. 42); Sacc., Syll. VII, p. 373.

SYNON

1. **Diderma lucidum** B. et Br. in A. N. H. 3 ser. VII, p. 380; Cooke, Brit. Fgi., p. 383.

3. **Craterium minutum** (Leers) Fr., (S. M. III, p. 151); Sacc., (Syll. VII, p. 356).

SYNON.

1. **Cyathus minutus** Hoffm., Veget. Crypt. II, p. 6.

4. **Lamproderma columbinum** (P.) Rostaf., Monogr., p. 203; Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 69; Sacc., Syll. VII, p. 391.
   Sicc.: Rab., F. E. no. 2213.

SYNON.

1. **Physarum bryophilum** Fr., S. M. III, p. 135.

5. **Lepidoderma tigrinum** (Schrad.) Rostaf., (Monogr., p. 187); Oud. in Arch. Néerl. XV, p. 384; Sacc., (Syll. VII, p. 386).

SYNON.

1. **Didymium tigrinum** Schrad., (Nov. gen. plant., p. 22): B. et Br. in A. N. H. 2 ser. V, p. 365.
2. **Trichia serotina** Schrad. in Schrad.'s Journ. 1799, II, p. 67; Fr., S. M. III, p. 184.

6. **Trichia Decaisneana** De Bary in Rostaf., Monogr., p. 250; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 112; Sacc., Syll. VII, p. 441.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium Opuntiaeforme** Ces. in Rab., H. M. I, no. 1672.
   Cfr. Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 88.
   Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1672.

JUNGERMANNIA ALBICANS L.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium niveum** Crouan, Fl. Finist., p. 47; Sacc., Syll. VIII, p. 239.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEA

1. **Badhamia inaurata** Currey (in Transact. Linn. Soc. London XXIV, p. 151); Oud. in Arch. Néerl. XV, p. 376; Sacc., (Syll. VII, p. 335).
2. **Lamproderma columbinum** (P.) Rostaf., (Monogr., p. 203); Sacc., (Syll. VII, p. 391).

SYNON.

1. **Physarum bryophilum** Fr., (S. M. III, p. 135); Rab., Kr. Fl., p. 275.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium spec.** Wallr., Fl. Cr., p. 143 (sub no. 1437).

JUNGERMANNIA BICRENATA Lindenb.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia Jungermanniae** (Nees) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 548.

JUNGERMANNIA BICUSPIDATA L.

II. ASCOMYCETAE.

34. HELVELLACEAE.

1. **Cudonia Osterwaldi** Henn. in Verh. Botan. Ver. Prov. Brandenb. 1904, p. 118: Sacc., Syll. XVIII, p. 9.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia hypnorum** Fr., (S. M. II, p. 149); Rehm, Discom., p. 547.

SYNON.

1. **Pezizella? hypnorum** Sacc., Syll. VIII, p. 289.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Lamproderma columbium** (P.) Rostaf., (Monogr., p. 203); Rab. in schedula ad Rab., F. E. no. 2213; Sacc., (Syll. VII, p. 391).

JUNGERMANNIA BYSSACEA Roth.

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. **Dacryomyces roseus** Fr., Elench. II, p. 35; Fr., Epicr. II, p. 698; Wallr., Fl. Cr., p. 523; Wint., Kr. Fl. I, p. 277; Sacc., Syll. VI, p. 797.

SYNON.

1. **Dacryomyces roseus** Rab., Kr. Fl., p. 53.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia Jungermanniae** (Nees) Rehm, (Discom., p. 548).

SYNON.

1. **Humaria Jungermanniae** Sacc., Syll. VIII. p. 146.
2. **Peziza Jungermanniae** Nees in Fr., S. M. II, p. 144; Wallr., Fl. Cr., p. 468.

JUNGERMANNIA CONNIVENS Dicks.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Lamproderma columbinum** (P.) Rostaf., (Monogr., p. 203); Rab. in schedula ad Rab., F. E. no. 2213; Sacc., (Syll. VII, p. 391).

JUNGERMANNIA CRENULATA Sm

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Coleroa bryophila** (Fuck.) Wint., (Kr. Fl. II, p. 201).

SYNON.

1. **Venturia bryophila** Sacc., Mich. II, p. 315; Sasc., Syll. I, p. 595.

Sicc.: Thüm., M. U. no. 1843.

JUNGERMANNIA FLOERKEI W. et M. *var.* COLLARIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Teichospora (Strickeria) jungermannicola** Massal., Due Nuov. Pir. epatic. in Mem. dell' Accad. delle Sc. Med. e Nat. di Ferrara, 5 Mai 1895, p. 5; Sacc., Syll. XIV, p. 606.

JUNGERMANNIA QUINQUEDENTATA Web.

II. ASCOMYCETAE.

38. BULGARIACEAE.

1. **Paryphydria Heimerlii** (Zukal) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 484.

SYNON.

1. **Parüphädria Heimerlii** Zukal in Flora 1891, p. 98.
2. **Paryphedria Heimerlii** Sacc., Syll. X, p. 43.

JUNGERMANNIA TAYLORI *var.* ANOMALA Hook.

(= JUNGERMANNIA ANOMALA Hook.)

IV MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Lamproderma columbinum** (P.) Rostaf., (Monogr., p. 203); Rab. in schedula ad Rab., F. E. no. 2213; Sacc., (Syll. VII, p. 391).

JUNGERMANNIA TRICHOPHYLLA L.

II. ASCOMYCETAE.

38. BULGARIACEAE.

1. **Gloeopeziza Rehmii** Zukal in Flora 1891, p. 100; Sacc., Syll. X, p. 41; Rehm, Discom., p. 1224.

LOPHOCOLEA CUSPIDATA (Nees) Limp.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectriella Lophocoleae** C. Massal. in Mem. dell' Accad delle Sc. Med. e Nat. di Ferrara, 5 Mai 1895, p. 5, f. 5—8; Sacc., Syll. XIV, p. 623.

LUNULARIA Spec.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Physalospora Hepaticarum** (Crouan) Sacc., Syll. I, p. 448.

SYNON.

1. **Sphaeria Hepaticarum** Crouan, Fl. Finist., p. 25.

MADOTHEGA LAEVIGATA (Schrad.) Dmrt.

(= JUNGERMANNIA LAEVIGÀTA Schrad.)

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Lamproderma violaceum** (Fr.) Rostaf., (Monogr., p. 204); Sacc., (Syll. VII, p. 392).

SYNON.

1. **Stemonitis violacea** Fr., S. M. III, p. 162; Wallr., Fl. Cr., p. 386; Rab., Kr. Fl., p. 270.

MADOTHECA PLATYPHYLLA (L.) Dmrt.

(= JUNGERMANNIA PLATYPHYLLA L.)

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Craterium minutum** (Leers) Fr., (S. M. III, p. 151); Sacc., (Syll. VII, p. 356).

SYNON.

1. **Cyathus minutus** Hoffm., Vegetabilia crypt. II, p. 6.

MARCHANTIA Spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Marchantiae** Sacc. et Speg. in Sacc., Mich. I, p. 167; Sacc., Syll. III, p. 407; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 652.
2. **Phyllosticta Marchantiae** Sacc., Mich. I, p. 144; Sacc., Syll. III, p. 61; Cuboni, Synops., p. 310; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 167.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Hyalopus muscorum** Cda., Ic. Fg. II, p. 16; Sacc., Syll. IV, p. 52; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 102.

SYNON.

1. **Stilbum muscorum** Cda., Ic. Fg. I, p. 20; Rab., Kr. Fl., p. 122.

MARCHANTIA POLYMORPHA L.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Claudopus reptans** Britzelm., Hymen. Südbayer. IX, p. 9, f. 157; Sacc., Syll. XI, p. 48.

7. POLYPORACEAE.

1. **Merulius aureus** Fr., (Elench. I, p. 62); Schröt., Krypt. Fl. Schles. I, p. 465; Sacc., (Syll. VI, p. 415).
2. **Merulius lacrymans** (Wulfen) Schum., (Saell. II, p. 371); Sacc., (Syll. VI, p. 419).

SYNON.

1. **Merulius destruens** P. *var.* **muscigenus** A. S., Consp., p. 236.
2. **Xylomyzon destruens** *var.* **muscigenum** P., Myc. Eur. II, p. 28.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria Marchantiae** Starbäck in Bot. Notiser 1889, p. 218; Sacc., Syll. XVI, p. 502.
2. **Phaeosphaerella Marchantiae** P. Henn. in Verh. botan. Ver. Prov. Brandenb. 1904, p. 120; Sacc., Syll. XVII, p. 675.

35. PEZIZACEAE.

1. **Cyathicula Marchantiae** (Somm.) Sacc., Syll. VIII, p. 307.

SYNON.

1. **Peziza Marchantiae** Somm., Lapp., p. 295; Fr., Elench. II, p. 12.

2. **Helotium epiphyllum** Fr. *var.* **Marchantiae** Karst., Myc. Fenn. I, p. 123.
3. **Helotium Marchantiae** (Berk.) Fr., (S. V. S., p. 356); Sacc., Syll. VIII, p. 246.

SYNON.

1. **Peziza Marchantiae** Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 304.

4. **Humaria ithacaensis** Rehm in Ann. mycol. 1904, II, p. 35; Sacc., Syll. XVIII, p. 27.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Marchantiae** Sacc., Mich. I, p. 144; Sacc., Syll. III, p. 61 et XII, p. 558.

METZGERIA FURCATA (L.) Nees.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Siphopodium dendroides** Reinsch, Contrib. ad Algol. et Fungol. I, p. 96; Sacc., Syll. VII, p. 313.

[Cfr. Fischer, Phycom., p. 486.]

METZGERIA PUBESCENS (Schrank) Raddi.

(= JUNGERMANNIA PUBESCENS Schrank.)

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Acremonium alternatum** Lk., (Obs. I, p. 43); Fic., Dresd. II, p. 273; Sacc., (Syll. IV, p. 90).

PELLIA EPIPHYLLA Dill.

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Pythium De-Baryanum** Hesse, (Ueber Pythium etc., Hallenser Dissertation 1874); Sacc., (Syll. VII, p. 271).

SYNON.

1. **Saprolegnia Schachtii** Frank, Krankh. der Pflanzen, p. 384; Sacc., Syll. VII, p. 270; Fischer, Phycom., p. 405.

PLAGIOCHILA ASPLENIOIDES (L.) N. et M.

(= JUNGERMANNIA ASPLENIOIDES L.)

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Lamproderma columbinum** (P.) Rostaf., (Monogr., p. 203); Sacc., (Syll. VII, p. 391).

SYNON.

1. **Physarum bryophilum β melanocephalum** Cda., Ic. Fg. I, p. 22; Rab., Kr. Fl., p. 276.

PLAGIOCHILA SPINULOSA Nees.

II. ASCOMYCETAE.

43. CALICIACEAE.

1. **Calicium nitidum** (Mont.) Sacc., Syll. VIII, p. 836.

SYNON.

1. **Patellaria nitida** Mont., Phytogr. Canariensis, p. 81.
2. **Sphinctrina nitida** Mont., Syll. crypt., p. 190.

REBOULIA HEMISPHAERICA (L.) Raddi.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium Marchantiae** (Berk.) Fr., (S. V. S., p. 356); Berk., Outl., p. 372; Cooke, Brit. Fgi., p. 715; Phill., Discom., p. 164; Sacc., Mich. II, p. 260; Sacc., Syll. VIII, p. 246.

SYNON.

1. **Peziza Marchantiae** Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 204.

RICCIA GLAUCA L.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Humaria leucoloma** (Hedw.) Boud. (in Bull. Soc. Myc. de Fr. I, p. 106).

SYNON.

1. **Peziza leucoloma** Fr. *var.* **Ricciaecola** Cda., Ic. Fg. II, p. 39; West., Not. VII, p. 15; Kx., Fl. Cr. Fl. I, p. 493; Rab., Kr. Fl., p. 369.

Cfr. Rehm, Discom., p. 935.

RICCIA TUMIDA Ldbg.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Arcangelia Hepaticarum** Sacc. in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1890, p. 115; Sacc., Syll. IX, p. 696.

SPHAGNOECETIS COMMUNIS (Dicks.) Nees.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora sphagnoeceticola** (Crouan) Sacc., Syll. II, p. 288.

SYNON.

1. **Sphaeria sphagnoeceticola** Crouan, Fl. Finist., p. 27.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 4458.

CLASSIS MUSCI.

MUSCI FRONDOSI.

(Species variae.)

I. BASIDIOMYCETAE.

1. NIDULARIACEAE.

1. **Sphaerobolus cyclophorus** (Desm.) Fr., Elench. II, p. 52; Sacc., (Syll. VII, p. 46).

SYNON.

1. **Carpobolus cyclophorus** Desm. (in Ann. Soc. d'Amat. Sci. Agr. et Arts Lille 1823, p. 225); Kx., Rech. I, p. 24; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 5.

6. AGARICACEAE.

1. **Agaricus villosulus** Schrank, Bayer. Fl. II, p. 602.

2. **Cantharellus albidus** Fr., (S. M. I, p. 319); Fr., Epicr. II, p. 457; Wint., Kr. Fl. I, p. 522; Sacc., Syll. V, p. 486.

3. **Cantharellus bryophilus** (P.) Fr., S. M. I, p. 325 et p. 460; Fr., Epicr. I, p. 368 et II, p. 460; Weinm., Ross., p. 292; Kx., Rech. II, p. 37; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 209; Wallr., Fl. Cr., p. 625; Rab., Kr. Fl., p. 445; West., Crypt., p. 21; Duby, Bot. Gall. p. 797; Fuck., E. F. N., p. 111; Fuck., Symb. myc., p. 13; Oud. in Arch. Néerl. XIV, p. 274; Wint., Kr. Fl. I, p. 519; Sacc., Syll. V, p. 496.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1152 et II, no. 652; Fuck., Rhen. no. 2098.

SYNON.

1. **Agaricus bryophilus** P., Obs. myc. I, p. 8.
2. **Merulius Apus bryophilus** Nees, Syst. Pilz. II, p. 60.
3. **Merulius bryophilus** P., Synops., p. 495; P., Myc. Eur. II. p. 25; Nees, Syst. Pilz. I, p. 230; A. S., Consp., p. 235; D. C., Fl. Fr. VI, p. 43.
4. **Leptotus bryophilus** Karst. in Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 508.

4. **Cantharellus bryophilus** Peck in Harrim., Alaska Exped. Crypt., p. 46; Sacc., Syll. XVII, p. 36.

5. **Cantharellus candicans** Duby, Bot. Gall., p. 798.

6. **Cantharellus glaucus** Fr., (Epicr. I, p. 368); Sacc., Syll. V, p. 495 et XII, p. 73.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1605 et II, no. 110.

SYNON.

1. **Leptoglossum glaucum** Karst., Ryssl. Hattsv. I, p. ...; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 509.

7. **Cantharellus Hypnorum** Brond., Recueil Pl. cr. Agen. IV, tab. 14, f. 4—5; Rev. Myc. 1892, p. 65; Sacc., Syll, XI, p. 32.

8. **Cantharellus Lagunae** (Lázaro) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 37.

SYNON.

1. **Dictyolus Lagunae** B. Lázaro in Bol. Soc. españ. de Hist. Nat. Madrid 1902, p. 153, tab. III, f. *a—g*.

9. **Cantharellus lobatus** (P.) Fr., S. M. I, p. 323; Wallr., Fl. Cr., p. 625; Rab., Kr. Fl., p. 444; Grev., Flor. Ed., p. 397; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 127; Berk., Outl., p. 217; Cooke, Brit. Fgi., p. 230; Schlecht., Berol. II, p. 188; Duby, Bot. Gall., p. 798; Lk., Handb., p. 289; Karst., Myc. Fenn. III, p. 227; Sacc., Syll. V, p. 497; Wint., Kr. Fl. I, p. 519.

Sicc.: Cooke, Fgi. exs. II, no. 611; Fuck., Rhen. no. 2298.

SYNON.

1. **Helvella membranacea** Dicks., Crypt. Brit. I, p. 21; Bolt., Fung. Halifax IV, p. 71; Holmsk., Beat. rur. otia II, p. 52; Flor. Dan. tab. 1077, f. 1; Sow., Engl. Fgi. tab. 348.
2. **Leptotus lobatus** Karst. in Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 508.
3. **Merulius lobatus** P., Synops., p. 494; P., Myc. Eur. II, p. 23.
4. **Merulius uliginosus** P., Myc. Eur. II, p. 22.

10. **Cantharellus muscigenus** (Bull.) Fr., S. M. I, p. 323; Fr., Epicr. I, p. 368 et II, p. 460, Fr., Elench. I, p. 55; Weinm., Ross., p. 291; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 127; Berk., Outl.. ·p. 217; Cooke, Brit, Fgi., p. 230; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 209; Wallr., Fl. Cr., p. 625; Rab., Kr. Fl., p. 445; Sturm, Pilze VII, Heft 31, p. 5; Schlecht., Berol. II, p. 188; Duby, Bot. Gall., p. 798; Lk., Handb., p. 289; Fuck., E. F. N., p. 112; Fuck., Symb. myc., p. 14; Sacc., Mich. II. p. 303; Karst., Myc. Fenn. III, p. 226; Wint., Kr. Fl. I, p. 520; Sacc., Syll. V, p. 495; Oud. in Arch. Néerl. XIV, p. 274.

Sicc.: West., Herb. no. 764; Desm., N. F. I, no. 1550 et II, no. 1050; Rab., F. E. no. 115 et 2731; Rab., H. M. I, no. 242; Roum., Fgi. Gall. no. 707; Fuck., Rhen. no. 1421.

SYNON.

1. **Agaricus muscigenus** Bull., Champ. de Fr. tab. 288; Fr., Icon. sel. 68; Wint., Kr. Fl. I, p. 772; Oud. in Arch. Néerl. XIV, p. 225.
2. **Helvella dimidiata** Bull., Champ. de Fr., p. 290, tab. 498, f. 2.
3. **Leptoglossum muscigenum** Karst., Ryssl, Hattsv. I, p. 242; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 509.
4. **Merulius candicans** P., Myc. Eur. II, p. 21.
5. **Merulius muscigenus** With., Bot. Arrang. 4, p. 153; P., Synops., p. 493; Schum., Sael. II, p. 370; D. C., Fl. Fr. II, p. 131; Nees, Syst. Pilz. I, p. 230; Schultz, Starg., p. 482.
6. **Merulius Pleuropus muscigenus** Nees, Syst. Pilz. II, p. 60.
7. **Merulius serotinus** P., Myc. Eur. II, p. 22.

11. **Cantharellus muscorum** (Roth) Fr., S. M. I, p. 325; Fr., Epicr. I, p. 369 et II, p. 461; Wallr., Fl. Cr., p. 625; Rab., Kr. Fl., p. 444; Wint., Kr. Fl. I, p. 519; Sacc., Syll. V, p. 497.

SYNON.

1. **Merulius muscorum** Roth, Catalecta bot. I, p. 238; P., Synops., p. 495; P., Myc. Eur. II, p. 24.

12. **Cantharellus polycephalus** Bres., Fgi. Tridentini, p. 59, tab. LXVII, f. 5; Sacc., Syll. V, p. 494.

13. **Cantharellus retirugus** (Bull.) Fr., S. M. I, p. 324; Fr., Epicr. I, p. 368 et II, p. 460; Weinm., Ross., p. 291; Berk., Outl., p. 217; Cooke, Brit. Fgi., p. 230; Wallr., Fl. Cr., p. 625; Chev., Fl. de Par., p. 242; Duby, Bot. Gall., p. 798; Rab., Kr. Fl.. p. 445; Fuck., Symb. myc., p. 14; Karst., Myc. Fenn. III, p. 375; Wint., Kr. Fl. I, p. 519; Oud. in Arch. Néerl. XIV, p. 274; Sacc., Syll. V, p. 497.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 411; Rab., F. E., no. 113; Fuck., Rhen. no. 2299.

SYNON.

1. **Helvella retiruga** Bull., Champ. de Fr., p. 289, tab. 498, f. 1; Sow., Engl. Fgi., tab. 348.
2. **Leptotus retirugus** Karst. in Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 508.
3. **Merulius retirugus** P., Synops., p. 494; P., Myc. Eur. II. p. 21; Schum., Saell. II, p. 370; D. C., Fl. Fr. II, p. 131.

14. **Cantharellus umbonatus** (Gmel.) P., (Disp. meth., p. 26); Fr., S. M. I, p. 317; Fr., Epicr. I, p. 365 et II, p. 457; Weinm., Ross., p. 285; Wallr., Fl. Cr., p. 630; Rab., Kr. Fl., p. 446; B. et Br., Notices of brit. fgi. no. 701 in A. N. H. 2 ser. XIII; Berk., Outl., p. 216; Cooke, Brit. Fgi., p. 228; Wint., Kr. Fl. I, p. 522; Sacc., Syll. V, p. 485.

SYNON.

1. **Agaricus muscoides** Wulfen in Jacq., Collectanea II, tab. 16, f. 1.
2. **Cantharellus muscoides** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 511.
3. **Merulius umbonatus** Gmel. in Linn., Syst. nat. II, p. 1430; P., Synops., p. 491; A. S., Consp., p. 235.

15. **Claudopsus depluens** (Batsch) Sacc., Syll. V, p. 734.

SYNON.

1. **Agaricus depluens** Batsch, (Elench., Contin. I[a], p. 167); Fr., S. M. I, p. 275; Schlecht., Berol. II, p. 185; Fr., Epicr. II, p. 214; P., Myc. Eur. III, p. 29; Karst., Myc. Fenn. III, p. 113; Wint., Kr. Fl. I, p. 705; Oud. in Arch. Néerl. XIV, p. 238.
2. **Agaricus Hypnophilus** P., Myc. Eur. III, p. 28. (Sec. Fr., Epicr. II, p. 214).
3. **Agaricus (Mycaena) Hypnorum** *var.* **hypnophilus** A. S., Consp., p. 194.

16. **Clitocybe ambigua** Karst., Symb. X, p. 57; Karst. in Acta Soc. Sc. Fenn. XV, p. 192; Sacc., Syll. V, p. 190.

17. **Clitocybe pallidispora** Britzelm,, Hym. Südbayern IX, p, 5; Sacc., Syll. XXI, p. 38.

18. **Clitocybe totmoda** Britzelm., Hymen. Südbayern IX, p. 5, fig. 598; Sacc., Syll. XXI. p. 38.

19. **Collybia aquosa** (Bull.) Sacc., Syll. V, p. 237.

SYNON.

1. **Agaricus aquosus** Bull., (Champ. de Fr., tab. 12); Wint., Kr. Fl. I, p. 773.

20. **Collybia hydrochroa** Rab., Flor. Lusat. II. p. 210; Wint., Kr. Fl. I, p. 860; Sacc., Syll. V, p. 220.

21. **Collybia muscigena** (Schum.) Fr., S. M. I, p. 145; Flor. Dan. tab. 2023, f. 1; Weinm., Ross., p. 108; Sacc., Syll. V, p. 239.

SYNON.

1. **Agaricus muscigenus** Schum., Saell. II. p. 307; Wint., Kr. Fl. I, p. 772.

22. **Collybia tuberosa** (Bull.) Fr., (S. M. I, p. 133); (Sacc., Syll. V, p. 224).

SYNON.

1. **Agaricus tuberosus** Bull., (Champ. de Fr., tab. 256); Rab., Kr. Fl., p. 535.

23. **Coprinus muscorum** Karst., Symb. VI, p. 35; Karst., Ryssl. Hattsv. I, p. 531; Sacc., Syll. V, p. 1096.

24. **Cortinarius decoratus** Bataille in Bull. Soc. Myc. de France XXV (1909), p. 80; Sacc., Syll. XXI, p. 187.

25. **Cortinarius praesignis** Britzelm., Hym. Süd-Bayern X, p. 181, f. 332; Sacc., Syll. XXI, p. 197.

26. **Cortinarius versicolor** Blytt, Norg. Hymen. in Christiania Vidensk. Selsk. Skrift. no. 6(1904), p. 77 Sacc., Syll, XXI, p. 194.

27. **Crepidotus epibryus** Fr. in Sacc., Syll. V, p. 881.

SYNON.

1. **Agaricus epibryus** Fr., S. M. I, p. 275; Fr., Hymen. Eur., p. 277; Fr., Epicr. I, p. 211 et II, p. 277; Weinm., Ross., p. 299; Grevillea VII, p. 132; Cooke, Illustrations, tab. 516 *c*; B. et Br. in A. N. H. 5 ser. III, p. 206; Wint., Kr. Fl. I, p. 660.

28. **Galera aquatilis** Fr. (in Sacc., Syll. V, p. 869).

SYNON.

1. **Agaricus Hypnorum** *var.* **aquatilis** Fr., S. M. I, p. 267.

29. **Galera Bryorum** (P.) Sacc., Syll. V, p. 868.

SYNON.

1. **Agaricus Hypnorum** *var.* **Bryorum** P., Synops., p. 385; Wint., Kr. Fl. I, p. 666.

30. **Galera Hypnorum** (Schrank) Sacc., Syll. V, p. 868.

SYNON.

1. **Agaricus Hypni** Batsch, Elench., p. 117
2. **Agaricus Hypnorum** Schrank, Bayer. Fl. II, p. 665; P., Synops., p. 385; P., Myc. Eur. III, p. 277; Fr., S. M. I, p. 267; Fr., Epicr. I, p. 207 et II, p. 270; Mart., Mosq., p. 237; Weinm., Ross., p. 220; Secret., Mycogr. suisse, p. 976; Wallr., Fl. Cr., p. 656; Sow., Engl. Fgi., tab. 282;

Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 100; Berk., Outl., p. 163; Grev., Flor. Ed., p. 389; Cooke, Brit. Fgi., p. 134; Schultz, Starg., p. 469; Fic., Dresd. II, p. 417; Schlecht., Berol. II, p. 185; Duby, Bot. Gall., p. 810; Rab., Kr. Fl., p. 472; Fuck., E. F. N., p. 116; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 171; Karst., Myc. Fenn. III, p. 133; Wint., Kr. Fl. I, p. 665; Oud. in Arch. Néerl. XIV, p. 246.

Sicc.: Thüm., Fgi. austr. no. 803.

3. **Agaricus (Mycena) Hypnorum** Nees, Syst. Pilz. I, p. 201 et II, p. 50.

31. **Galera mniophila** (Lasch) Sacc., Syll. V, p. 869.

SYNON.

1. **Agaricus Hypnorum** *var.* **mniophilus** Lasch in Linnaea III, p. 417; Rab., Kr. Fl., p. 472.
2. **Agaricus mniophilus (Lasch)** Wint., Kr. Fl. I, p. 665; Oud. in Arch. Néerl. XIV, p. 246.

32. **Galera mycenopsis** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 871.

SYNON.

1. **Agaricus Bryorum** Lasch in Linnaea III, p. 416; Rab., Kr. Fl., p. 471; Fr., Epicr. I, p. 207 et II, p. 270; Oud. in Arch. Néerl. XIV, p. 246.
2. **Agaricus Hypnorum** Schum., Saell. II, p. 283.
3. **Agaricus Hypnorum** *var.* **bryophilus** P., Synops., p. 385; A. S., Consp., p. 195 (sub *Mycaena*); West., Crypt., p. 21; Duby, Bot. Gall., p. 810.
4. **Agaricus Hypnorum** *var.* **Bryorum** Fr., S. M. I, p. 267; Fr., Epicr. I, p. 207 et II, p. 270; Secret., Mycogr. suisse, p. 982; Wallr., Fl. Cr., p. 656; Chev., Fl. de Par., p. 218.
5. **Agaricus (Mycena) Hypnorum** *β* **bryophila** Mart., Erlang., p. 428.
6. **Agaricus mycenopsis** Fr., Obs. myc. II, p. 38; Fr., Epicr. I. p. 208 et II, p. 271; Karst., Myc. Fenn. III, p. 133; Wint., Kr. Fl. I, p. 664.

33. **Galera rubiginosa** (P.) Sacc., Syll. V, p. 868.

SYNON.

1. **Agaricus Hypnorum** *var.* **rubiginosus** Fr., S. M. I, p. 267; Wallr., Fl. Cr., p. 656; Rab., Kr. Fl., p. 472; Chev., Fl. de Par., p. 219.
2. **Agaricus rubiginosus** P., Synops., p. 385; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 171; Fr., Epicr. I, p. 206 et II, p. 269; Wint., Kr. Fl. I, p. 666.
3. **Agaricus (Mycaena) rubiginosa** A. S., Consp., p. 194.

34. **Galera spartea** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 863.

SYNON.

1. **Agaricus sparteus** Fr., S. M. I, p. 266; Wint., Kr. Fl. I, p. 666.
2. **Agaricus atro-rufus** Bolt., Fung. Halifax tab. 51, f. 1; Rab., H. M. I, no. 1605.

35. **Galera sphagnorum** (P.) Sacc., Syll. V, p. 869.

SYNON.

1. **Agaricus Hypnorum** *var.* **Sphagnorum** P., Synops., p. 386; Fr., S. M. I, p. 267; Fr., Epicr. I, p. 207 et II, p. 270; Secret., Mycogr. suisse, p. 982; Weinm., Ross., p. 220; B. et Br. in A. N. H. 3 ser. XV (1865), Notice Brit. Fgi. no. 1008; Wallr., Fl. Cr., p. 656; Rab., Kr. Fl., p. 472; Chev., Fl. de Par., p. 218; Duby, Bot. Gall., p. 810.
2. **Agaricus sphagnorum** Fr., Epicr. I, p. 207; Cooke, Brit. Fgi., p. 134.
3. **Mycaena Hypnorum** *var.* **Sphagnorum** A. S., Consp., p. 194.

36. **Galera tenuissima** (Weinm.) Sacc., Syll. V, p. 870.

SYNON.

1. **Agaricus tenuissimus** Weinm., Ross., p. 219; Fr., Epicr. I, p. 238 et II, p. 271.

37. **Galera vitaeformis** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 867.

SYNON.

1. **Agaricus campanulatus** Schaeff., Icon. Fung. Bavar., tab. 63.
2. **Agaricus vittaeformis** Fr., Epicr. I, p. 207; Fr., Elench. I, p. 207 et II. p. 269; Wint., Kr. Fl. I, p. 666.

38. **Inocybe lepidocephala** Speg., Fgi. Argentini novi vel crit. (1899), p. 126; Sacc., Syll. XVI, p. 89.

39. **Lepiota cepaestipes** (Sow.) Sacc., (Syll. V, p. 43).
SYNON.
1. Agaricus cepaestipes Sow., (Engl. Fgi., tab. 2); Sturm, Pilze VII, Heft 31, p. 1.

40. **Marasmius schizopus** (Secret.) Fr., Epicr. I, p. 384 et II, p. 476; Wint., Kr. Fl. I, p. 505; Sacc., Syll. V, p. 536.

41. **Mycena Adonis** (Bull.) Sacc., (Syll. V, p. 258).
SYNON.
1. Agaricus Adonis Bull., (Herbier, tab. 560, f. 2); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 637.

42. **Mycena amicta** Fr., S. M. I, p. 141; Sacc., Syll. V, p. 284.

43. **Mycena corticola** (P.) Fr., S. M. I, p. 159; Sacc., Syll. V, p. 302.

44. **Mycena debilis** (Bull.) Sacc., Syll. V, p. 285.
SYNON.
1. Agaricus debilis Bull., Herbier, tab. 518. fig P.; Fr., Epicr. I, p. 112; Oud. in Arch. Neerl. XIV, p. 228; Wint., Kr. Fl. I, p. 756.

45. **Mycena dissimulabilis** Britzelm., Hym. Südbayern IX, p. 6, f. 528; Britzelm., Rev. Hymen. I (1898), p. 19, tab. 101, f. 531; Sacc., Syll. XXI, p. 53.

46. **Mycena farrea** Lasch in Fr. Epicr. I, p. 103; Fr., Hym. Eur. p. 134; Sacc., Syll. V, p. 259.

47. **Mycena flavo-alba** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 259.
SYNON.
1. Agaricus flavo-albus Fr., Epicr. I, p. 103 et II, p. 135; Fr., Icon. sel., tab. 79, f 5; B. et Br. in A. N. H. 3 ser. XV, p. 313; Cooke, Brit. Fgi., p. 66.
2 Agaricus lacteus Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 60.
3. Agaricus Hypnicola P., Myc. Eur. III, p. 265 (sec. Fr., Epicr. II, p. 164).

48. **Mycena galopoda** Fr., S. M. I, p. 148; Fr., Hym. Eur., p. 149; Sacc., Syll. V, p. 292.
SYNON.
1. Agaricus galopus P., (Obs. myc. II, p. 56); Wint., Kr. Fl. I, p. 753; Oud. in Arch. Néerl. XIV, p. 228.

49. **Mycena lineata** (Bull.) Sacc., Syll. V, p. 258.
SYNON.
1. Agaricus lineata Bull., Herbier, tab. 522, f. 3; Fr., S. M. I, p. 152.

50. **Mycena luteo-alba** Bolt., Fung. Halifax, tab. 38, fig. 2; Fr., S. M. I, p. 152; Fr., Hym. Eur., p. 134; A. S., Consp., p. 194; Sacc., Syll. V, p. 259.

51. **Mycena punicella** Fr., Hym. Eur., p. 133; Sacc., Syll. V, p. 257.

52. **Mycena rubella** Quél., Quelques espèces II in Bull. Soc. Bot. de Fr. 1878, p. 2; Sacc., Syll. V, p. 254.

53. **Mycena sanguinolenta** (A. S.) Sacc., Syll. V, p. 291.
SYNON.
1. Agaricus sanguinolentus A. S., Consp., p. 196; Fr., Epicr. II, p. 148; Oud. in Arch. Néerl. XIV, p. 228.

54. **Naucoria conspersa** (P.) Sacc., Syll. V, p. 854.
SYNON.
1. Agaricus conspersus P., (Icon. et descr., p. 50) β ochraceus A. S., Consp., p. 166.

55. **Naucoria uncinalis** Britzelm., Hym. Südbayern VI, p. 21 et f. 231 (*Agar.*); Sacc., Syll. XI, p. 59.

56. **Nolanea bryophila** Boud. et Roze in Bull. Soc. Bot. de France 1879, tab III, f. 2; Sacc., (Syll V, p. 718).

57. **Nolanea pellucidula** Britzelm.,

Hym. Südbayern IX, p. 9 et f. 147; Sacc., Syll. XI, p. 47.

58. **Omphalia Fibula** (Bull.) Sacc., Syll. V, p. 331.
SYNON.
1. **Agaricus Clavus** Schum., Saell. II, p. 324.
2. **Agaricus Fibula** Bull., Champ. de Fr., tab. 186 et 550, f. 1; Sow., Engl. Fgi., p. 45; D. C., Fl. Fr. II, p. 169; Duby, Bot. Gall. II, p. 832; P., Myc. Eur. III, p. 67; Fr., S. M. I, p. 163; Fr., Epicr. I, p. 127 et II, p. 164; Grev., Flor. Ed., p. 384; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 65; Berk., Outl., p. 133; Cooke, Brit. Fgi., p. 82; Kx., Louv., p. 206; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 157; Rab., Kr. Fl., p. 519; Oud. in Arch. Néerl. XIV, p. 231; Wint., Kr. Fl. I, p. 741.
Sicc.: Desm., N. F. no. 667.
3. **Agaricus fibula** *var.* **Tubula** P., Synops., p. 471; Wallr., Fl. Cr., p. 693.
4. **Agaricus Zwartzii** P., Myc. Eur. III, p. 69.

59. **Omphalia gracillima** Weinm., (Ross., p. 121); Oud. in Arch. Néerl. XIV, p. 231; Sacc., Syll. V, p. 332).

60. **Omphalia setipes** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 330.
SYNON.
1. **Agaricus Hypnicola** P., Myc. Eur. III, p. 87.
2. **Agaricus setipes** Fr., S. M. I, p. 159; Fr., Epicr. II, p. 164; Wint., Kr. Fl. I, p. 741; Prodr. Fl. Bat., p. 327; Arch. Néerl. XIV, p. 231.

61. **Omphalia sphaerospora** Berk., Fgi. Arct. exped. 1875—76, no. 3, p. 14; Sacc., Syll. V, p. 326.

62. **Pholiota muscigena** Quél., 14me Suppl., p. 4; Sacc., Syll. V, p. 760.

63. **Pholiota mycenoides** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 760.
SYNON.
1. **Agaricus mycenoides** Fr., (S. M. I, p. 246); Cooke, Illustrations, tab. 503 B; Oud. in Arch. Néerl. XIV, p. 240.

64. **Pholiota pumila** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 760.
SYNON.
1. **Agaricus pumilus** Fr., (Elench. I, p. 29); Fr., Epicr. II, p. 226; Oud. in Arch. Néerl. XIV, p. 240; Wint., Kr. Fl. I, p. 696.

65. **Pholiota rufidula** (Kalchbr.) Sacc., Syll. V, p. 761.
SYNON.
1. **Agaricus rufidulus** Kalchbr. in Fr., Epicr. I, p. 170 et II, p. 226.

66. **Pleurotus acerosus** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 367.
SYNON
1. **Agaricus acerosus** Fr., (S. M. I, p. 191); Fr., Icon. sel., p. 100.

67. **Pleurotus fluxilis** (Fr.) Sacc., Syll. V. p. 378.
SYNON.
1. **Agaricus fluxilis** Fr., (S. M. I, p. 189); Fr., Epicr. II, p. 180; Wint., Kr. Fl. I, p. 731.

68. **Pleurotus hypnophilus** (Berk.) Sacc., Syll. V, p. 384.
SYNON.
1. **Agaricus hypnophilus** Berk., Outl., p. 139; Berk. in Hook., Eng. Fl. V, p. 75; Cooke, Brit. Fgi., p. 52; Fr., Epicr. II, p. 181; Cooke in Grevillea XII, p. 66; A. N. H. 5 ser. XII, p. 371; Wint., Kr. Fl. I, p. 731.
2. **Agaricus variabilis** *var.* **Hypnophilus** P., Myc. Eur. III, p. 28.

69. **Pleurotus tremulus** (Schaeff.) Fr., S. M. I, p. 191; Sacc., Syll. V, p. 367.
SYNON.
1. **Agaricus tremulus** Schaeff., Icon. Fung. Bavar., tab. 224; Duby, Bot. Gall., p. 822; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 74; Fuck., E. F. N., p. 116; Karst., Myc. Fenn. III, p. 96; Wint., Kr. Fl. I, p. 733; Oud. in Arch. Néerl. XIV, p. 233.

70. **Psilocybe uda** β **Politrichi** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 1046.
SYNON
1. **Agaricus udus** β **Politrichi** Fr., S. M. I, p. 292.

71. **Tricholoma illecebrosum** Britzelm., Hym. Südbayern IX, p. 2, f. 571; Sacc., Syll. XI, p. 13; Sacc., Syll. XXI, p. 31.

72. **Tubaria inquilina** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 876).
SYNON.
1. **Agaricus inquilinus** Fr., (S. M. I, p. 264); Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 99.

73. **Tubaria Muscorum** (Hoffm.) Sacc., Syll. V, p. 874.
SYNON.
1. **Agaricus muscorum** Hoffm., Nomenclat. fungor., p. 181 et tab. 5, f. 3; P., Synops., p. 470; P., Myc. Eur. III, p. 65; Fr., Hym. Eur., p. 274; Fr., S. M. I, p. 167; Fr., Epicr. I, p. ... et II, p. 472; Wallr., Fl. Cr., p. 692; Rab., Kr. Fl., p. 521; Fic., Dresd. II, p. 405; Ehrb., Sylv. Berol., p. 20; Schlecht., Berol. II, p. 182; Duby, Bot. Gall., p. 832; Wint., Kr. Fl. I, p. 662.
2. **Agaricus (Micromphale) muscorum** Mart., Erlang., p. 431.

7. POLYPORACEAE.

1. **Polystictus cinnamomeus** Jacq., Collectanea I, p. 116; Sacc., Syll., VI, p. 210; Cuboni, Synops., p. 309.

2. **Poria mollusca** (P.) Fr., S. M. I, p. 384; Sacc., (Syll. VI, p. 293).
SYNON.
1. **Boletus molluscus** P., (Synops., p. 547); Nees, Syst. Pilz. I, p. 223.
2. **Boletus resupinatus** Nees, Syst. Pilz. II, p. 57.

8. HYDNACEAE.

1. **Hydnum byssinum** Roth, Catalecta bot. I, p. 241; Fr., S. M. I, p. 425.

2. **Hydnum diaphanum** Schrad. *var.* **muscicolum** Sacc., Syll. VI, p. 472.
SYNON.
1. **Hydnum muscicola** P., Myc. Eur. II, p. 181; Duby, Bot. Gall., p. 779.

3. **Hydnum niveum** P., (Disp. meth. tab. 4, f. 6—7); B. et Br. in A. N. H. 2 ser. II, p. 265; Sacc., (Syll. VI, p. 472).

4. **Hydnum occultum** Britzelm., Hym. Südbayern VIII, p. 14, f. 34; Sacc., Syll. XI, p. 110; Britzelm., Rev. Hymen (1909), p. 215; Sacc., Syll. XXI, p. 368.

5. **Odontia (Sistotrema) fimbriata** P. *var.* **stalactiticum** Fr., Obs. Myc. II, p. 268.

6. **Phlebia merismoides** Fr., S. M. I, p. 427; Fr., Epicr. I, p. 526 et II, p. 624; Grev., Scott. cr. Fl. tab, 280; Weinm., Ross., p. 401; Hussey, Illustrations II, tab. 44; Quél., Fl. myc., p. 281; Wallr., Fl. Cr., p. 622; Rab., Kr. Fl., p. 386; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 162; Berk., Outl., p. 263; Duby, Bot. Gall., p. 773; Wint., Kr. Fl. I, p. 362; Sacc., Syll. VI, p. 497.
SYNON.
1. **Merulius fulvus** Lasch in Linnaea IV, p. 552.
2. **Merulius merismoides** Fr., Obs. myc. II, p. 235.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Clavaria argillacea** Fr., (S. M. I, p. 482); Sacc., (Syll. VI, p. 719).
SYNON.
1. **Clavaria ericetorum** P., (Obs. myc. II, p. 60); Mart., Erlang., p. 399.

2. **Clavaria cristata** P. *var.* **flexuosa** Jungh. in Linnaea V (1830), p. 407; Sacc., Syll. XXI, p. 428.

3. **Clavaria muscigena** Karst. in Notiser Sällsk. pro Fauna et Flor. Fenn. IX (1868), p. 369; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 444; Sacc., Syll. VI, p. 730.

4. **Clavaria ornatines** Peck in New-York State Mus. Bull. no. 122, p. 18 et p. 160; Sacc., Syll. XXI, p. 432.

5. **Clavaria setosa** Balb. et Nocca, Flor. ticin. II, p. 345; Sacc., Syll. VI, p. 697.

6. **Clavaria umbraticola** Leuba, Champignons comestibles, p. 77, tab. 42; Sacc., Syll. XXI, p. 436.
7. **Typhula gilva** Lasch in Rab., F. E. no. 419; Wint., Kr. Fl. I, p. 300; Sacc., Syll. VI, p. 751.
   Sicc. Rab., F. E., no. 419.
8. **Typhula muscicola** (P.) Fr., Epicr. I, p. 585 et II, p. 684; Berk., Outl., p. 285; Cooke, Brit. Fgi., p. 341; Wint., Kr. Fl. I, p. 300; Sacc., Syll. VI, p. 746.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 417.
   SYNON.
   1. **Clavaria muscicola** P., Obs. myc. II, p. 60; P., Myc. Eur. I, p. 188; P., Synops., p. 606; Nees, Syst. Pilz. I, p. 170 et II, p. 43; Mart., Erlang., p. 399; Chev., Fl. de Par., p. 111.
   2. **Pistillaria muscicola** (P.) Fr., (S. M. I, p. 498); Duby, Bot. Gall., p. 761; Rab., Kr. Fl., p. 316; Lk., Handb., p. 309.
      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1626; Fuck., Rhen., no. 2614.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Coniophora laxa** Fr., Hym. Eur., p. 659; Sacc., Syll. VI, p. 652.
   SYNON.
   1. **Corticium laxum** Fr., Epicr. II, p. 659; Wint., Kr. Fl. I, p. 329.
   2. **Thelephora laxa** Fr., (Epicr. I, p. 543); B. et Br., Notices of brit. Fgi. no. 366 in A. N. H. 2 ser. II (1848); Berk., Outl., p. 269; Cooke, Brit. Fgi., p. 315.
2. **Corticium filium** Bres., Fgi. Gall. in Ann. mycol. VI (1908), p. 43; Sacc., Syll. XXI, p. 395.
3. **Corticium muscicola** Bres., Fgi. polon. in Ann. mycol. I (1903), p. 96; Sacc., Syll. XVII, p. 175.
4. **Corticium sulfureum** Fr., (Epicr. I, p. 561); Fuck., Symb. myc, 2er Nachtr., p. 8; Sacc., Syll. VI, p. 612.
5. **Cyphella catilla** Smith in Journ. of Bot. XI (1873), p. 337; Grevillea II, p. 135; Sacc., Syll. VI, p. 683.
6. **Cyphella arachnoides** Peck, 44th Rep. on the State Mus. New-Xork, p. 22; Sacc., Syll. XI, p. 132.
7. **Cyphella chromospora** Pat., Tab. analyt. fung. no. 32; Sacc., Syll. VI, p. 683.
8. **Cyphella galeata** (Schum.) Fr., Epicr. I, p. 567 et II, p. 663; B. et Br. in A. N. H. 2 ser. XIII, p. 405; Berk., Outl., p. 277; Cooke, Brit. Fgi., p. 327: Quél., Fl. myc., p. 293; Bomm. et Rouss., Flor., p. 88; Fuck., Symb. myc., p. 26; Tul., S. F. Carp. I, p. 134; Karst., Myc. Fenn. III, p. 323; Wint., Kr. Fl. I, p. 324; Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 166; Arch. Néerl. VIII, p. 351 et XIV, p. 310; Rev. Myc. III (1881) no. 10, p. 39; Pass. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 162; Sacc., Syll. VI, p. 682.
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1307.
   SYNON.
   1. **Cantharellus galeatus** Fr., S. M. I, p. 322.
   2. **Cantharellus laevis** Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 127.
   3. **Merulius galeatus** Schum., Saell. II, p. 371; Flor. Dan., tab. 2027, f. 1.
   4. **Merulius muscorum** Somm., Lapp., p. 268.
9. **Cyphella muscigena** (P.) Fr., Epicr. I, p. 567 et II, p. 663; B. et Br. in A. N. H. 2 ser. XIII, p. 405; Berk., Outl., p. 277; Cooke, Brit. Fgi., p. 326; Sacc., Mycol.-Ven., p. 65; Schröt., Kr. Fl. Schles., I, p. 433; Oud. Rév. I, p. 429; Oud. in Arch. Néerl. XIV, p. 310; Bomm. et Rouss., Flor., p. 88; Wint., Kr. Fl. I, p. 324; Sacc., Syll. VI, p. 681; Sacc., Mich. II, p. 304.
   SYNON.
   1. **Cantharellus laevis** Fr., (S. M. I, p. 324); Weinm., Ross., p. 521; Wallr., Fl. Cr., p. 625; Duby, Bot. Gall., p. 797; Fuck., E. F. N., p. 111.
   2. **Cantharellus muscigenus** Chev., Fl. de Par. I, p. 242.
   3. **Thelephora muscigena** P., Synops., p. 572; P., Myc. Eur. I, p. 115; D. C., Fl. Fr. II, p. 105; Chev., Fl. de Par., p. 91.

4. **Telephora vulgaris** P., Myc. Eur. I, p. 115.

10. **Cyphella muscicola** Fr., S. M. II, p. 202; Fr., Epicr. I, p. 568 et II, p. 663; Weinm., Ross., p. 521; Berk., Outl., p. 277; Cooke, Brit. Fgi., p. 327; Wallr., Fl. Cr., p. 518; Rab., Kr. Fl., p. 315; Karst., Myc., Fenn. III, p. 323; Schröt., Kr. Fl. Schles., I, p. 433; Oud. in Arch. Néerl. XIV, p. 310; Wint., Kr. Fl. I, p. 324; Sacc., Syll. VI, p. 682; Rev. Myc, III (1881) no. 10, p. 39.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 824.

11. **Cyphella muscicola** β **inaequilatera** (Schum.) Fr., S. M. II, p. 202.
SYNON.
1. **Peziza inaequilatera** Schum., Saell. II, p. 421; Flor. Dan., tab. 2083, f. 2.

12. **Cyphella muscicola** *var.* **lutescens** (P.) Fr., S. M. II, p. 203.
SYNON.
1. **Thelephora lutescens** P., Myc. Eur. I, p. 116.

13. **Cyphella Neckerae** (Fr.) Wint., Kr. Fl. I, p. 324; Sacc., (Syll. VI, p. 682).
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2609.

14. **Hypochnus centrifugus** (Lév.) Tul., S. F. Carp. I, p. 113; Sacc., Syll. VI, p. 654.
SYNON.
1. **Corticium arachnoideum** Berk. in A. N. H. 1 ser. XIII, p. 345.

15. **Hypochnus epiphyllus** Wallr. *var.* **candidus** Sacc., Mich. I, p. 6; Sacc., Syll. VI, p. 655.

16. **Hypochnus fuscellus** Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 149); Sacc., Syll VI, p. 662.

17. **Hypochnus strigosus** Wallr., Fl. Cr. no. 1990; Sacc., Syll. VI, p. 660.
SYNON ?
1. **Athelia strigosa** β **muscigena** P., Myc. Eur. I, p. 83.

18. **Peniophora byssoidea** (P.) v. Höhn. et Litsch., (in Sacc., Syll. XXI, p. 411).
SYNON.
1. **Athelia byssoides** Chev., Fl. de Par., p. 85.
2. **Coniophora byssoidea** Sacc., Syll. VI, p. 652.
3. **Corticium byssoideum** Fr., Epicr. II, p. 659; Fr., Hym. Eur., p. 659; Wint., Kr. Fl. I, p. 329.
4. **Hypochnus muscorum** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 418; Sacc., Syll. VI, p. 655.
5. **Hypochnus strigosus** β **filamentosus** Wallr., Fl. Cr., p. 312; Sacc., Syll. VI, p. 660.
6. **Thelephora byssoides** P., (Synops., p. 577); Fr., Epicr. I, p. 541; Fr., S. M. I, p. 452; Bon., Abh. II, p. 52.

19. **Peniophora phyllophila** Mass., (Monogr. Theleph., p. 150); Sacc., (Syll. IX, p. 238).
SYNON
1. **Corticium epiphyllum** Rav. et Cooke (Fgi. Amer. no. 457); Sacc., Mich. I, p. 6.

20. **Stereum muscicolum** Pat. in Annal. du Jardin de Buitenzorg 1897, I Suppl., p. 116 et tab. XXIV; Sacc., Syll. XIV, p. 540.

21. **Thelephora caesio-carnea** Britzelm., Hym. Südbayern III (1897), p. 14, f. 68; Sacc., Syll. XIV, p. 213.

22. **Thelephora cristata** (P.) Fr., (S. M. I, p. 434); Berk. in Hook., Eng. Fl. V, p. 164; B. et Br. Notices of brit. fgi. no. 284 in A. N. H. 1 ser. XIII; Berk., Outl., p. 268; Cooke, Brit. Fgi., p. 313; Fr., Epicr. I, p. 539 et II, p. 637; Oud. in Arch. Néerl. XIV, p. 305; Sacc., Syll. VI, p. 539.
Sicc.: Berk., Fgi. exs. no. 243.

23. **Thelephora fastidiosa** (P.) Fr., (S. M. I, p. 435); Bomm. et Rouss., Flor., p. 84; Sacc., (Syll. VI, p. 540).

24. **Thelephora frondescens** Fr., S. M. I, p. 436; Fr., Epicr. I, p. 540 et II, p. 636; Sacc., Syll. VI, p. 537.

25. **Thelephora mollissima** P., (Synops., p. 572); Berk. in A. N. H. 1 ser. XIII, p. 345; Sacc., (Syll. VI, p. 537).

26. **Thelephora sebacea** P., (Synops., p. 577); Mart., Erlang., p. 458; Thüm. in Hedwigia XIX, p. 186; Wint., Kr. Fl. I, p. 347; Sacc., Syll. VI, p. 540.

11. TREMELLAGEAE.

1. **Dacryomyces roseus** Fr., (Elench. II, p. 35); Fr., Epicr. I, p. 593; Sacc., (Syll. VI, p. 797).

2. **Jola javensis** Pat. in Bull. Soc. myc. de France 1897, p. 97; Pat. in Annal. du Jardin de Buitenzorg 1897, I Suppl., p. 119 et tab. XXV; Sacc., Syll. XIV, p. 245.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Myriococcum praecox** Fr., S. M. II, p. 304; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 230; Sacc., (Syll. I, p. 29).
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 929.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Coleroa bryophila** (Fuck.) Wint., Kr. Fl. II, p. 201.
   SYNON.
   1. **Stigmatea bryophila** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 19.
   2. **Venturia bryophila** Sacc., Mich. II, p. 315; Sacc., Syll. I, p. 595.

2. **Rosellinia andurnensis** Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 19; Sacc., Syll. I, p. 253.

3. **Sphaeria muscivora** Broome in A. N. H. 2 ser. VII, p. 188.

4. **Xylaria hippotrichoides** (Sow.) Sacc., (Syll. I, p. 344).
   SYNON.
   1. **Cryptothamnium usneaeforme** Wallr., β **setiforme** Kx., Fl. Cr. Fl. I, p. 312.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Byssonectria obducens** Karst., Symb. VII, p. 6; Sacc., Syll. II, p. 456.

2. **Calonectria muscivora** (B. et Br.) Sacc., Mich. I, p. 315; Sacc., Syll. II, p. 549.
   SYNON.
   1. **Dialonectria muscivora** Berk. in Grevillea XV, p. 8.
   2. **Nectria bryophila** (Rob. et Desm.) Sacc., Mich. I, p. 296; Sacc., Syll. II, p. 503.
   3. **Nectria muscivora** B. et Br., Notices of brit. fgi. no. 608 in A. N. H. 2 ser. VII; Cooke, Brit. Fgi., p. 786.
   4. **Sphaeria bryophila** Rob. apud Desm. in A. S. N. 3 ser. XVI, p. 307.

3. **Hypocrea delicatula** Tul., S. F. Carp. III, p. 33; Sacc., (Syll. II, p. 529).

4. **Hypomyces Cesati** (Mont.) Tul., S. F. Carp. III, p. 40; Sacc., Syll. II, p. 472.
   SYNON.
   1. **Nectria Cesati** Mont. in A. S. N. 4 sér. VIII, p. 308; Ces. et De Not., Schema sfer., p. 11.

5. **Hypocrea citrina** (P.) Fr., (S. V. S., p. 383); Fuck., Symb. myc., p. 185; Wint., Kr. Fl. II, p. 141; Sacc., Syll. II, p. 528.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 996.

6. **Hypomyces rosellus** (A. et S.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 45); Sacc., Syll. II, p. 468; Wint., Kr. Fl. II, p. 132.
   SYNON.
   1. **Dactylium dendroides** Fr., in Cuboni, Synops., p. 310.
   2. **Sphaeria rosella** A. S., (Consp., p. 35); Nees, Syst. Pilz. I, p. 318 et II, p. 85.

32. TUBERACEAE.

1. **Andogone pisiformis** Lk., Obs. I, p. 33; Nees, Syst. Pilz. I, p. 158 et II, p. 41; Fr., S. M. II, p. 296; Wall., Fl. Cr., p. 865; Lk., Handb., p. 395; Rab., Kr. Fl., p. 245; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 260; Fischer, Tuberaceae in

Rab., Kr. Fl. (Ed. II) V, p. 125; Sacc., (Syll. VIII, p. 906).

2. **Gyrocratera Ploettneriana** P. Henn. in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XLI (1899), p. IX, Sacc., Syll. XVI, p. 815.

41. HELVELLACEAE.

1. **Spathularia clavata** (Schaeff.) Sacc., (Mich. II. p. 77 et Syll. VIII, p. 48).
SYNON.
   1. **Spathularia flavida** P., (Disp. meth., p. 36); Fr., S. M. I, p. 491; Wallr., Fl. Cr., p. 533; West., Crypt., p. 22; Duby, Bot. Gall., p. 761; Lk., Handb., p. 312.

35. PEZIZACEAE.

1. **Arachnopeziza Aurelia** (P.) Rehm, (Discom., p. 699).
SYNON.
   1. **Peziza Aurelia** P., (Myc. Eur. I, p. 270); Lib., Plant. cr. Ard. no. 127.

2. **Barlaea astroidea** (Hazl.) Sacc., Syll. VIII, p. 111.
SYNON.
   1. **Peziza astroidea** Hazl. in Cooke, Mycographia, p. 29.

3. **Barlaea miniata** (Crouan) Sacc., Syll. VIII, p. 111; Rehm, Discom., p. 933.
SYNON.
   1. **Ascobolus Crouani** Cooke in Journ. of Bot. 1864, f. 3; Cooke, Brit. Fgi., p. 726; B. et Br., Notices of brit. fgi. no. 1085 in A. N. H. 3 ser. XV, p. 455.
   Sicc.: Cooke, Fgi. exs. no. 285.
   2. **Ascobolus miniatus** Crouan in A. S. N. 4 sér. X, p. 197.
   3. **Crouania miniata** Fuck., Symb. myc., p. 320.
   4. **Humaria Crouani** Cooke, Mycographia, tab. V, f. 17.
   Sicc.: Speg., Decades no. 27.

4. **Barlaea Polytrichii** (Schum.) Sacc., Syll. VIII, p. 113; Rehm, Discom., p. 927.

5. **Biatorella campestris** (Fr.) Th. Fries, Lich Scand., p. 398; Sacc., Syll. X, p. 23; Rehm, Discom., p. 308.

6. **Biatorella fossarum** (Duf.) Rehm, Discom., p. 310; Sacc., Syll. X, p. 24.

7. **Biatorella fossarum** *forma* **hemisphaerica** (Anzi) Rehm, Discom., p. 310; Sacc., Syll. X, p. 24.
SYNON.
   1. **Biatorella hemisphaerica** Anzi, Cat. lich. Sondr., p. 78.

8. **Ciboria phascoides** (Fr.) Rehm, Discom., p. 763.
SYNON.
   1. **Helotium phascoides** Fr., (S. V. S., p. 355); Berk., Outl., p. 372; Cooke, Brit. Fgi., p. 710; Phill., Discom., p. 169.
   2. **Peziza phascoides** Fr., S. M. II, p. 138; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 204.

9. **Ciboria pyriformis** (Hedw.) Rehm, Discom., p. 763.
SYNON.
   1 **Peziza pyriformis** Fr., (Obs. myc. II, p. 308); Fr., S. M. II, p. 121; P., Myc. Eur. I, p. 283; Wallr., Fl. Cr., p. 489; Lk., Handb., p. 328; Rab., Kr. Fl., p. 353.
   2. **Phialea piriformis** Gill., (Discom., p. 107); Sacc., Syll. VIII, p. 263.

10. **Dasyscypha ericina** (Quél.) Sacc., (Syll. VIII, p. 453); Rehm, Discom., p. 839.
SYNON:
   1. **Erinella ericina** Quél., Enchir. fung., p. 303.
   2. **Peziza ericina** Quél. in Bull. de l'Assoc. franç. pour l'avanc. des sc. (Congrès Grenoble 1885), XIV Suppl., p. 9, tab. XII, f. 22.

11. **Helotium citrinum** *var.* **turfaceum** Karst., Myc. Fenn. I, p. 121.

12. **Helotium fulvum** Boud. in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1897, p. 16, tab. III, fig. 3; Sacc., Syll. XIV. p. 763.

13. **Helotium procerum** Karst., Symb. II in Notiser Sällsk. pro Fauna et Fl. Fenn. 1873, p. 233; Karst., Myc. Fenn. I, p. 130; Sacc., Syll. VIII, p. 213.

14. **Humaria axillaris** (Nees) Sacc., Syll. VIII, p. 130; Rehm, Discom., p. 936.
SYNON.
1. **Peziza axillaris** Nees, Syst. Pilz., p. 258; P., Myc. Eur. I, p. 314; Fr., S. M. II, p. 145; Wallr., Fl. Cr., p. 468; Rab., Kr. Fl., p. 346; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 205; Cooke, Mycographia, fig. 91; Phill., Discom., p. 93.

15. **Humaria convexula** (P.) Quél., (Enchir. fung., p. 288); Rehm, Discom., p. 958; Sacc., (Syll. VIII, p. 139).
SYNON.
1. **Leucoloma convexula** Fuck., Symb. myc., p. 318.
2. **Peziza covexula** P., (Myc. Eur. I, p. 297).
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1875.

16. **Humaria hypnorum** (Fr.) Rehm, (Discom., p. 940).
SYNON.
1. **Peziza hypnorum** Fr., (S.. M. I, p. 149); Wallr., Fl. Cr., p. 467; Rab., Kr. Fl., p. 340.
2. **Pezizella Hypnorum** Sacc., Syll. VIII, p. 289.

17. **Humaria leucoloma** (Hedw.) Boud. in Bull. Soc. Myc. de Fr. I, p. 106; Sacc., Syll. VIII, p. 118; Rehm, Discom., p. 935.
SYNON.
1. **Leucoloma Hedwigii** Fuck., Symb. myc., p. 317.
2. **Peziza leucoloma** Rebent., Neom., p. 386; Lk., Handb., p. 321; Karst., Myc. Fenn. I, p. 63.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1219,

18. **Humaria muscorum** (Viborg) Sacc., Syll. VIII, p. 142.
SYNON.
1. **Peziza muscorum** Viborg in Holmsk., Beat. rur. otia II, p. 48; P., Myc. Eur. I, p. 297; Fr., S. M. II, p. 69; Desm., in A. S. N. 2 sér. XVII, p. 95.

19. **Humaria pilifera** (Cooke) Sacc., (Syll. VIII, p. 122); Rehm, Discom., p. 936.

20. **Humaria rubricosa** (Fr.) Quél., Enchir. fung., p. 290; Rehm, Discom., p. 940; Sacc., (Syll. VIII, p. 138).
SYNON.
1. **Leucoloma rubricosa** Fuck., Symb. myc., p. 318.

21. **Humaria rutilans** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 133; Rehm, Discom., p. 960.
SYNON.
1. **Leucoloma rutilans** Fuck., Symb. myc., p. 318.
2. **Peziza leucoloma** A. S., Consp., p. 335; Nees, Syst. Pilz., p. 259.
3. **Peziza miniata** Schum., Saell. II, p. 431.
4. **Peziza rutilans** Fr., S. M. II, p. 68.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1222; Roum., Fgi. Gall. no. 774.
5. **Peziza rutilans** *var.* **muscigena** Fr., S. M. II, p. 68.

22. **Humaria stromella** Cooke et Phill. in Grevillea XIX, p. 106; Sacc., Syll. X, p. 5.

23. **Humaria tetraspora** (Fuck.) Sacc., Syll. VIII, p. 121; Rehm, Discom., p. 937.
SYNON.
1. **Ascobolus tetrasporus** Fuck. in Hedwigia 1866, p. 4, tab. I, f. 5.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1856.
2. **Leucoloma tetraspora** Fuck., Symb. myc., p. 317.

24. **Humaria vinosa** Bres., Fgi. Tridentini II, p. 79, tab. 194, fig. 1; Sacc., Syll. XVI, p. 710.

25. **Humaria viridans** (Hedw.) Sacc., Syll. VIII, p. 147; Rehm, Discom., p. 950.
SYNON.
1. **Peziza viridans** P., Synops., p. 668; Fr., S. M. II, p. 145; Wallr., Fl. Cr., p. 468.

26. **Lachnea erecta** (Sow.) Phill., Discom., p. 226; Sacc., Syll. VIII, p. 180.
SYNON.
1. **Peziza erecta** Sow., (Engl. Fgi., tab. 369, fig. 10, 11); Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 194.
2. **Peziza variabilis** β **denudata** P., Myc. Eur. I, p. 248.

27. **Lachnea Poiraultii** Boud. in Bull. Soc. Myc. de France 1901, p. 198, tab. IX, f. III; Sacc., Syll. XVI, p. 717.

28. **Lachnea Rehmii** Jacz. in Bull. Soc. Impér. Natur. Moscou 1897 (Moscou 1898), p. 428; Sacc., Syll. XVI, p. 718.

29. **Mollisia epibrya** Karst., Myc. Fenn. I, p. 190; Sacc., Syll. VIII, p. 349.
SYNON.
1. **Peziza epibrya** Karst. in Hedwigia IX, p. 114.

30. **Mollisia Jungermanniae** (Nees) Rehm, (Discom., p. 548).
SYNON.
1. **Humaria Jungermanniae** Sacc., Syll. VIII, p. 146.
2. **Peziza Jungermanniae** Nees (in Fr. S. M. II, p. 144); Rab., Kr. Fl., p. 346.

31. **Peziza hispida** Quél. in Cooke, Mycographia, fig. 402.

32. **Phialea bryophila** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 263.
SYNON.
1. **Peziza bryophila** Fr.. S. M. II, p. 119; Flor. Dan., tab. 1016, fig. 1; Kx., Fl. Cr. Fl. I, p. 486; Duby, Bot. Gall., p. 753.
2. **Hymenoscypha bryophila** Phill., Discom., p. 125.

33. **Plicaria turbinata** (Fuck.) Rehm, Discom., p. 1009.
SYNON.
1. **Humaria turbinata** Sacc., Syll. VIII, p. 127.
2. **Leucoloma turbinata** Fuck., Symb. myc., p. 318.
3. **Peziza muscorum** Fuck., Rhen., no. 1177.

34. **Pyronema Buchsii** P. Henn. in Hedwigia 1902, p. 164; Sacc., Syll. XVIII, p. 22.

35. **Pyronema Thümenii** Karst. in Thüm., M. U. no. 126; Sacc., Syll. VIII. p. 109; Rehm, Discom., p. 964.
SYNON.
1. **Peziza Thümenii** Karst., Rev. monogr., p. 119; Cooke, Mycographia, tab. 64.

36. **Rhizina inflata** (Schaeff.) Karst., (Rev. monogr., p. 112); Quél., Enchir. fung., p. 272; Sacc., Syll. VIII, p. 57.
SYNON.
1. **Rhizina undulata** Fr., (Obs. myc. I, p. 161); Fr., S. M. II, p. 33.

37. **Tapesia derelicta** Morgan in Journ. of mycol. 1902, p. 186; Sacc., Syll. XVIII, p. 72.

38. BULGARIACEAE.

1. **Coryne aquatica** Mass. et Crossl in Nature, weekly journ. of sc. 1904, p. 6; Sacc., Syll. XVIII, p. 144.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa urceolata** (Th. Fr.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 376; Sacc., (Syll. X, p. 63).

2. **Mycobacidia herbarum** (Hepp) Rehm, Discom., p. 337; Sacc., Syll. X, p. 66.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mortierella polycephala** Coemans (in Bull. de l'Acad. Sc. Belg. 2 sér. XV (1863), p. 536); Sacc., (Syll. VII, p. 222).
SYNON.
1. **Hydrophora alba** Bon. in Abh. naturf. Ges. Halle VIII, p. 114; Fischer, Phycom., p. 277.

2. **Mortierella simplex** v. Tiegh. et Le Monn. in A. N. S. 5 sér. XVII, p. 350; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 213; Fischer, Phycom., p. 272; Sacc., (Syll. VII, p. 221).

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Pleotrachelus Wildemani** Henn. et Peters. in Ann. mycol. VIII (1910), p. 553; Sacc., Syll. XXI, p. 835.

2. **Synchytrium muscicola** Reinsch, Contrib. ad Algol. et Fungol., p. 97; Sacc., (Syll. VII, p. 294).
Cfr. Fischer, Phycom., p. 62.

51. PROTOMYCETACEAE.
(Ascomycetae.)

1. **Protomyces muscorum** Karst., Fragm. Myc. XI, p. 4; Hedwigia XXIII, p. 40; Sacc., Syll. VII, p. 321.
SYNON
   1. Coccomyces muscorum Karst., Fragm. Myc. XIX, p. ...; Hedwigia XXIII, p. 88.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Achlya polyandra** Hildebrand (in Pringsh. Jahrb. VI, p. 258); Sacc., Syll. VII, p. 275.
2. **Lagenidium ellipticum** De Wildem. in Ann. Soc. belg. Microsc. 1893, p. 43, tab. VI, f. 1—3; Sacc., Syll. XIV, p. 451.
Obs. in rhizoidibus muscorum.]

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora muscorum** Sorok., Mycol. rostice, Kazan 1872, p. 22; Sacc., Syll. IX, p. 343.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Alwisia Bombarda** B. et Br. (in Journ. Linn. Soc. London XIV, p. 87); Sacc., (Syll. X, p. 97). (= *Trichia fragilis* Sacc., Syll. VII, p. 440).
SYNON.
   1. Trichia Botrytis P., (Disp. meth., p. 9); Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia, in Malpighia XI (1897), p. 65.
   2. Trichia Lorinseriana Cda., Ic. Fg. I, p. 228; Sacc., Mycol. Ven., p. 171.
   3. Trichia serotina Schrad. in Fuck., Symb. myc., p. 337.
2. **Amaurochaete atra** A. et S. in Rostaf., (Monogr., p. 210); Sacc., (Syll. VII, p. 401).
SYNON.
   1. Fuligo septica δ violacea Rostaf. in Fuck., Symb. myc. 2[er] Nachtr., p. 72.
   2. Reticularia atra Fr., (S. M. III, p. 86); Fuck., Symb. myc., p. 336.
3. **Arcyria cinerea** (Bull.) Schum., (Saell. no. 1481); Sacc., (Syll. VII, p. 427); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 109; Oud. in Arch. Néerl. XV, p. 391.
SYNON.
   1. Arcyria elegans Fr., S. M. III, p. 180.
   2. Stemonitis glauca Trentepohl in Roth, Catalecta bot. I, p. 221.
4. **Arcyria punica** P., (Disp. meth., p. 10); Sacc., Syll. VII, p. 426; Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 65.
5. **Badhamia capsulifera** (Bull.) Berk (in Trans. Linn. Soc. London XXI, p. 135); Sacc., (Syll. VII p. 333).
SYNON.
   1. Physarum capsuliferum Chev., Fl. de Par., p. 339; Duby,. Bot Gall., p. 861.
   2. Sphaerocarpus capsulifer Bull., Champ. de Fr., p. 139 et tab. 470, f. 2.
   3. Trichia capsulifer D. C., Fl. Fr. II, p. 254.
6. **Badhamia inaurata** Currey in Trans. Linn. Soc. London XXIV, tab. 25, f. 8; Sacc., Mich. I, p. 545 et II, p. 335; Sacc., Syll. VII, p. 335; Cooke, Myxom. of Gr. Brit. (1877), p. 28.
Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 907.
7. **Badhamia panicea** (Fr.) Rostaf., (Monogr., p. 144); Sacc., (Syll. VII, p. 330); Fuck., Symb. myc. 2[er] Nachtr., p. 71.
8. **Badhamia rubiginosa** Cooke, Myxom. of Gr. Brit. (1877), p. 82; Sacc., Syll. VII. p. 334.
SYNON.
   1. Physarum rubiginosum Chev., Fl. de Par. I, p. 338.
9. **Brefeldia maxima** Rostaf., (Monogr., p. 213); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 119; Sacc., (Syll. VII, p. 402).
10. **Chondrioderma calcareum** (Lk.) Rostaf., (Monogr., p. 129); Fuck.,

Symb myc. 2er Nachtr., p. 74; Sacc (Syll. VII, p. 370).
SYNON.
1. **Diderma deplanatum** Fuck., Symb. myc., p. 341.

11. **Chondrioderma deplanatum** (Fr.) Rostaf., Monogr. Suppl., p. 17; Sacc., (Syll. VII, p. 366).
SYNON.
1. **Diderma deplanatum** Fr., S. M. III, p. 110.

12. **Chondrioderma difforme** Sacc., Syll. VII, p. 371.
SYNON.
1. **Diderma cyanescens** Fr., (Symb. Gast., p. 19); Rab., Kr. Fl., p. 282.

13. **Chondrioderma floriforme** (P.) Sacc., Syll. VII, p. 372.
SYNON.
1. **Diderma floriforme** P., (Disp. meth., p. 9); Berk. in Hook., Engl. Fl. V p. 301.

14. **Chondrioderma lucidum** (B. et Br.) Cooke, Myxom. of Gr. Brit. (1877), p. 42; Sacc., Syll. VII, p. 373.
SYNON.
1. **Diderma lucidum** B. et Br., Notices of brit. fgi no. 938 in A. N. H. 3 ser. VII; Cooke, Brit. Fgi., p. 383.

15. **Chondrioderma Michelii** (Lib.) Rostaf. in Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 74; Sacc., (Syll. VII, p. 367).
SYNON.
1. **Diderma contortum** Hoffm., Deutschl. Fl. II, tab. 9, f. 2 a.

16. **Chondrioderma radiatum** (L.) Rostaf., (Monogr., p. 182); Sacc., (Syll. VII, p. 372); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 125.
SYNON.
1. **Chondrioderma Carmichaelianum** Cooke, Myxom. of Gr. Brit., p. 42.
2. **Diderma Carmichaelianum** Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 311; Berk., Outl., p. 306; Cooke, Brit. Fgi., p. 383.
3. **Diderma crassipes** Schum., Saell. II, p. 196.
4. **Diderma umbilicatum** P., (Synops., p. 165); Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 310.

17. **Chondrioderma spumarioides** (Fr.) Rostaf., Monogr., p. 173; Cooke, Myxom. of Gr. Brit., p. 38; Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 74; Schröt. Kr. Fl. Schles. I, p. 123; Sacc., Syll. VII, p. 367.
SYNON.
1. **Carcerina spumarioides** Fr., S. V. S., p. 451; Fuck., Symb. myc., p. 340.
Sicc.: Rab., F. E. no. 432.
2. **Diderma spumarioides** Fr., S. M. III, p. 104; Flor. Dan. tab. 1978 f. 1; Rab., Kr. Fl., p. 283; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 311; Berk., Outl., p. 306; Cooke, Brit. Fgi., p. 383.
3? **Spumaria physarioides** P. (Synops., p. 163); A. S., Consp., p. 87.

18. **Chondrioderma testaceum** (Schrad.) Rostaf., (Monogr., p. 179); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 111; Oud. in Arch. Néerl. XV, p. 381; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 125; Sacc., (Syll. VII, p. 369).
SYNON.
1. **Diderma testaceum** P., (Synops., p. 167); A. S., Consp., p. 89; Rab., Kr. Fl., p. 282; Oud. in Ned. Kr. Arch. 1, V, p. 347.
Sicc.: Desm., N. F. I. no. 706.

19. **Chondrioderma Trevelyani** (Grev.) Rostaf., (Monogr., p. 182); Sacc., (Syll. VII, p. 373).
SYNON.
1. **Diderma Trevelyani** Fr., S. M. III, p. 105; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 311; Berk., Outl., p. 306; Grev., Scott. cr. Fl., tab. 132; Cooke, Brit. Fgi., p. 383.

20. **Comatricha Friesiana** (De Bary) Rostaf., (Monogr., p. 119); Sacc., (Syll. VII, p. 395); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 121.
SYNON.
1. **Stemonitis obtusata** Fr., Symb. Gast., p. 17; Fr., S. M. III, p. 160; Rab., Kr. Fl., p. 269; Mont. in A. S. N. 3 sér. XII, p. 301.

21. **Craterium aureum** (Schum.) Rostaf., Monogr., p 125; Sacc., Syll. VII, p. 357; Cooke, Brit. Fgi., p. 20.
SYNON.
1. **Craterium mutabile** Fr., (S. M. III, p. 154); Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 316; Berk., Outl., p. 308; Cooke, Brit. Fgi., p. 395.

22. **Craterium leucocephalum** (P.) Rostaf., Monogr., p. 123; Sacc., Syll. VII, p. 356.
SYNON.
1. **Craterium leucocephalum** Ditm. (in Sturm, Pilze Bd. I, p. 21); West., Crypt., p. 21; Duby, Bot. Gall., p. 858; Oud. in Arch. Néerl. XV, p. 378; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 127.
2. **Craterium leucostictum** Fr., S. M. III, p. 152.
3. **Physarum leucostictum** Chev., Fl. de Par. I, p. 336.

23. **Craterium minutum** Fr., S. M. III, p. 151; Wallr., Fl. Cr., p. 358; Lk., Handb. III, p. 420; Rab., Kr. Fl., p. 271; Berk in Hook., Engl., Fl. V, p. 316; Cooke, Brit. Fgi., p. 394; Cooke, Myxom. of Gr. Brit. (1877), p. 19; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 105; Oud. in Arch. Néerl. XV, p. 378; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 127; Sacc., Syll. VII, p. 356.
SYNON.
1. **Arcyria leucocephala** A. S., Consp., p. 100.
2. **Cyathus minutus** Hoffm., Vegetabilia crypt. II, p. 6.

24. **Craterium pedunculatum** Trentepohl in Roth, Catalecta bot. II, p. 224; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 316: Cooke, Brit. Fgi., p. 394; West., Crypt., p. 21; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 127; Sacc., Syll. VII, p. 355.
Sicc.: Rab., H. M. II, no. 139.
SYNON.
1. **Craterium vulgare** Ditm. (in Sturm., Pilz. I, p. 17); Duby, Bot. Gall. II, p. 858; Cooke, Myxom. of Gr. Brit. (1877), p. 18; Oud. in Arch. Néerl. XV, p. 378.

25. **Cribraria aurantiaca** Schrad., (Nov. gen. Pl. I, p. 5); Sacc., Syll. VII, p, 413); Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 64.

26. **Cribraria badia** Chev., Fl. de Par. I, p. 328; Fr., S. M. III, p. 170; Sacc., Syll. VII, p. 417.

27. **Cribraria vulgaris** Schrad., (Nov. gen. Pl. I, p. 6); P., Synops., p. 194; Mart., Fl. Mosq., p. 222; Sacc., (Syll. VII, p. 414).

28. **Cytidium citrinum** (Schum.) Morgan in Journ. Cincinn. Soc. Nat. Hist. XIX (1896), p. 9; Sacc., Syll. XIV, p. 833.
SYNON.
1. **Diderma citrinum** Fr., S. M. III, p. 100.
2. **Physarum citrinum** Schum., (Saell. II, p. 201); Sacc., Syll. VII, p. 340; Fuck., Symb. myc. 2ter Nachtr., p. 71.
3. **Physarum flavum** Fr., (S. M. III, p. 135); Fuck., E. F. N., p. 38.

29. **Dictydium cernuum** Nees, (Syst. Pilz. I, p. 120); Fic., Dresd. II, p. 296; Sacc., (Syll. VII, p. 411).
SYNON.
1. **Cribraria cernua** P., (Obs. myc. I, p. 91); Schultz, Starg., p. 448.
2. **Dictydium umbilicatum** Schrad. in Fr., S. M. III, p. 165.

30. **Diderma contortum** P., Disp. meth., p. 9; P., Synops., p. 166; Schlecht., Berol. II, p. 159; Rab., Kr. Fl., p. 282; Wallr., Fl. Cr., p. 371

31. **Didymium crustaceum** Fr., (S. M. III, p. 124): Sacc., (Syll. VII, p. 378).
SYNON.
1. **Didymium confluens** Rostaf., (Monogr., p. 164); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 122.

32. **Didymium farinaceum** Schrad., Nov. gen. Pl., p. 22; Fr., S. M. III, p. 119; Wallr., Fl. Cr., p. 367; Rab., Kr. Fl., p. 280; Berk.

in Hook., Engl. Fl. V, p. 313; Fuck., Symb. myc., p. 341; Kx., Rech. IV, p. 29; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 113; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 121; Sacc., Syll. VII, p. 381.

Sicc.: Rab., H. M. II. no. 138.

SYNON.

1. **Diderma farinaceum** Schrad., (Nov. gen. Pl., p. 27); Oud. in Arch. Néerl. XV, p. 382.
2. **Diderma muscicola** Lk., Handb. III p. 408; Fr., S. M. III, p. 113; Wallr., Fl. Cr., p. 379; Rab., Kr. Fl., p. 281.
3. **Didymium hemisphaericum** Fr., (S. M. III, p. 115); Fuck., Symb. myc., p. 341.

   [*Obs.*: Sec. Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 72. Did. hemisph. = Physarum leucophaeum Ff.]
4. **Didymium lobatum** Nees., Syst. Pilz., p. 112; Fr., S. M. III, p. 123; Wallr., Fl. Cr., p. 366; Rab., Kr. Fl., p. 279; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 314; Berk., Outl., p. 307; Cooke, Brit. Fgi., p. 388; Oud. in Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 314; Oud. in Arch. Néerl. VIII, p. 354.
5. **Didymium melanopus** Fr., (S. M. III, p. 114); Berk. in A. N. H. 1 ser. I, p. 257.
6. **Physarum cinereum** *var.* **obovatum** A. S., Consp., p. 92.
7. **Physarum farinaceum** P., Synops., p. 174· Schlecht., Berol. II p. 160.

33. **Didymium macrospermum** Rostaf., (Monogr., p. 161); Sacc., (Syll. VII, p. 379); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 122.

34. **Didymium microcarpum** (Fr.) Rostaf., (Monogr., p. 157); Sacc., Syll. VII, p. 382; Karst., Myc. Fenn., p. IV, p. 114.

SYNON.

1. **Didymium nigripes** Fr., S. M. III, p. 119; Wallr., Fl. Cr., p. 367; Rab., Kr. Fl., p. 281; Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 73.

35. **Didymium muscicolum** Fr., S. M. III. p. 122; Wallr., Fl. Cr., p. 366; Rab., Kr. Fl., p. 379.

36. **Didymium physaroides** (P.) Fr., S. M. III, p. 125; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 314; Berk., Outl., p. 307; Rab., Kr. Fl., p. 279; Cooke, Brit. Fgi., p. 388; Cooke, Myxom. of Gr. Brit., p. 33; Karst., Myc Fenn. IV, p. 114; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 122; Sacc., Syll. VII, p. 382.

SYNON.

1. **Spumaria physaroides** P., (Synops., p. 163); A. S., Consp., p. 87.

37 **Fuligo septica** (L.) Gmel., (in Linn., Syst. nat. II (1791), p. 1466); Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 72; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 133; Sacc., (Syll. VII, p. 353).

SYNON.

1. **Aethalium flavum** Lk., (Obs., Diss. I, p. 42); Fic., Dresd. II, p. 191.
2. **Aethalium rufum** Wallr., Fl. Cr., p. 341.
3. **Aethalium septicum** Fr., S. M. III, p. 93.
4. **Aethalium septicum** *a* **flavum** Fr., S. M. III, p. 93; Rab., Kr. Fl., p. 253.
5. **Aethalium septicum** *c* **rufum** Rab., Kr. Fl., p. 254.
6. **Fuligo flava** P., (Disp., meth., p. 8); P., Commentarius, p. 78; P., Synops., p. 161; Rebent., Fl. Neom., p. 346; Mart., Fl. Mosq., p. 220; West., Crypt. p. 21; Duby, Bot. Gall., p. 868.
7. **Reticularia hortensis** Bull., Champ. de Fr., tab. 424, f. 2.

38. **Hemiarcyria clavata** (P.) Rostaf., (Monogr., p. 267); Sacc., (Syll. VII, p. 447).

SYNON.

1. **Trichia clavata** P., (Disp. meth., p. 10); Schultz, Starg., p. 445.

39. **Hemiarcyria rubiformis** (P.) Rostaf., (Monogr., p. 262); Sacc., (Syll. VII, p. 447).

SYNON

1. **Trichia rubiformis** P., (Disp. meth., p. 54); Schultz, Starg., p. 445.

40. **Hemiarcyria Serpula** (Scop.)

Rostaf. Monogr., p. 267; Sacc., Syll. VII, p. 448.

SYNON.

1. Trichia reticulata P., (Ic. et descr., p. 46); Nees., Syst. Pilz. I, p. 117 et p. 118, II, p. 31.

41. **Lachnobolus incarnatus** (A. et S.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 110); Sacc., (Syll. VII, p. 433).

SYNON.

1. Perichaena congesta Fr., S. M. III, p. 192.

42. **Lamproderma arcyrioides** (Somm.) Rostaf., (Monogr., p. 206); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 119; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 119; Sacc., (Syll. VII, p. 393).

43. **Lamproderma columbinum** (P.) Rostaf., Monogr., p. 203; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 119; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 119; Sacc., Syll. VII, p. 391; Oud. in Arch. Néerl. XV, p. 385.

SYNON.

1. Fuligo encaustica Chev., Fl. de Par. I, p. 347.
2. Physarum bryophilum Fr., S. M. III, p. 135.
3. Physarum columbinum P., (Obs. myc. I, p. 5); Chev., Fl. de Par., p. 338.

44. **Lamproderma columbinum** Rost. *var.* **melanocephalum** Sacc., Mich. II, p. 615.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 1685.

45. **Lamproderma iridescens** (Berk.) Rostaf., (Monogr. Suppl., p. 25); Sacc., Syll. VII, p. 391.

46. **Lamproderma Listeri** Mass., Monogr. Myx., p. 97; Sacc., Syll. XI, p. 465.

47. **Lamproderma physaroides** (A. et S.) Rostaf., (Monogr., p. 202); Sacc., Mich. II, p. 334; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 118; Sacc., Syll. VII, p. 390.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 909.

48. **Lamproderma violacea** (Fr.) Rostaf., Monogr., p. 50; Sacc., (Syll. VII, p. 392).

SYNON.

1. Stemonitis violacea Fr., (S. M. III, p. 162); B. et Br. in A. N. H. 2 ser. V, p. 366; Berk., Outl., p. 309; Cooke, Brit. Fgi., p. 398.

49. **Leocarpus fragilis** (Dicks.) Rostaf., Monogr., p. 132; Cooke, Myxom. of Gr. Brit. (1877), p. 23; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 107; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 126; Sacc., Syll. VII, p. 358.

SYNON.

1. Diderma vernicosum P., Obs. myc. I, p. 89; Mart., Fl. Mosq., p. 220; Fr., S. M. III, p. 102; Wallr., Fl. Cr., p. 374; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 310; Cooke, Brit. Fgi., p. 382; West., Crypt., p. 21.

   Sicc.: Rab., H. M. I. no. 517.
2. Leangium vernicosum Fr. in Duby, Bot. Gall II, p. 858.
3. Leocarpus vernicosus Lk., (in Mag. Ges. naturf. Fr. Berlin V, 3, p. 25); Grev., Scott. cr. Fl. II, tab. 111; Fuck., Symb. myc., p. 341; Oud. in Arch. Néerl. XV, p. 379.

   Sicc.: Rab., H. M. II. no. 37.

50. **Lepidoderma fulvum** Mass., Monogr. Myx., p. 253; Sacc., Syll. XI, p. 465.

51. **Lepidoderma tigrinum** (Schrad.) Rostaf., Monogr., p. 186; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 123; Sacc., in Malpighia XI (1897), p. 64; Fuck., Symb. myc. 2[er] Nachtr., p. 73; Sacc., (Syll. VII, p. 386).

SYNON.

1. Didymium tigrinum Schrad., (Nov. gen. Pl., p. 22); B. et Br. in A. N. H. 2 ser. V, p. 365.

52. **Lindbladia effusa** Rostaf., (Monogr., p. 223); Fuck., Symb. myc. 2[er] Nachtr., p. 68; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 103; Sacc. (Syll. VII, p. 408).

53. **Oligonema nitens** Rostaf., (Monogr., p. 291); Sacc., Syll. VII, p. 437.

54. **Perichaena Rostafinskii** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 130; Hedwigia XVIII, p. 89; Sacc., Syll. VII, p. 422.

55. **Physarum cinereum** (Batsch) P., (Synops., p. 170); Sacc., (Syll. VII, p. 344).
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 272.
SYNON.
Lycoperdon cinereum Batsch, Elench. fung., Cont. I, p. 249.

56. **Physarum compressum** A. S., (Consp., p. 97); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 128; Sacc., (Syll. VII, p. 337).

57. **Physarum confluens** P., (Synops., p. 169), Fr., S. M. III, p. 146; Wallr., Fl. Cr., p. 349; Rab., Kr. Fl., p. 273.
SYNON.
1. **Physarum confluens** β **muscigenum** A. S., Consp., p. 91.

58. **Physarum conglomeratum** (Fr.) Rostaf., Monogr., p. 108; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 104; Sacc., Syll. VII, p. 342.
SYNON.
1. **Carcerina conglomerata** Fr., (S. V. S., p. 451); Fuck., Symb. myc., p. 340.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1468.
2. **Diderma conglomeratum** Fr., S. M. III, p. 111.
3. **Diderma ochraceum** Hoffm., Deutschl. Fl. II, tab. 9. f. 2 *b*; P., Synops., p. 166; Schlecht., Berol. II, p. 159; Wallr., Fl. Cr., p. 371; Rab., Kr. Fl., p. 282; Schultz, Starg., p. 444; Fic., Dresd. II, p. 293.

59. **Physarum contextum** P., Synops., p. 168; P., Icon. pictae, f. 55; Schlecht., Berol. II, p. 159; Chev., Fl. de Par., p. 335; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 104; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 130; Sacc., Syll. VII, p. 342.
SYNON.
1. **Chondrioderma contextum** Rostaf., in Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 74.
2. **Diderma contextum** P., Obs. myc. I, p. 89; Mart., Erlang., p. 374; Sturm, Pilz. I, p. 79; Schlecht., Berol. II, p. 159; Rab., Kr. Fl., p. 281.
3. **Diderma granulatum** Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 51.

60. **Physarum contextum** P. *var.* β **splendens** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 104; Sacc., Syll. VII, p. 343.

61. **Physarum flavo-virens** A. S., Consp., p. 97; Fr., S. M. III, p. 137; Sacc., Syll. VII, p. 350.

62. **Physarum globuliferum** Rostaf., Monogr., p. 98; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 130; Sacc., Syll. VII, p. 339.

63. **Physarum hypnophilum** Fr., S. M. III, p. 140; Sacc., Syll. VII, p. 351.

64. **Physarum leucophaeum** Fr., (S. M. III, p. 132); Sacc., Fgi. Ven. IV, p. 39; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 100; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 124; Sacc., Syll. VII, p. 345; Sacc., Mycoth. Ven. no. 270.
SYNON.
1. (Sec. Fuck. Symb. myc. 2er Nachtr., p. 72) **Physarum albipes** Lk., (Obs., Diss. I, p. 27); P., Synops., p. 130; Fuck., Symb. myc., p. 342.
Sicc.: Rab., F. E. no. 366.
2. **Physarum connexum** Lk., Obs., Diss. I, p. 28; Lk., Handb., p. 409; Schlecht., Berol. II, p. 161.

65. **Physarum leucopus** Rostaf., Monogr., p. 104 Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 129; Sacc., (Syll. VII, p. 343).

66. **Physarum muscicola** P., Obs. myc. I, p. 6; P., Synops., p. 171; A. S., Consp., p. 93; Fr., S. M. III, p. 137; Wallr. Fl. Cr., p. 352; Rab., Kr. Fl., p. 275; Sacc., Syll. VII, p. 351.

67. **Physarum muscorum** (A. et S.) Berl. in Sacc. Syll. VII, p. 346.
SYNON.
1. **Fuligo muscorum** A. S., Consp., p. 86.
2. **Fuligo septica** *a* **flava** Rostaf. in Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 72.

3. **Physarum gyrosum** Rostaf., (Monogr., p. 111); Oud. in Arch. Néerl. XV, p. 376; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 128.
4. **Roticularia muscorum** Fr., S. M. III, p. 91; Wallr., Fl. Cr., p. 339; Rab., Kr. Fl., p. 255; Fuck., Symb. myc., p. 336.
   Sicc. Fuck., Rhen. no. 1474.

68 **Physarum ochraceum** Hoffm. in Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 130.

69. **Physarum psittacinum** Ditm. (in Sturm., Pilze tab. 62); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 129; Sacc., (Syll. VII, p. 341).

70. **Physarum rubiginosum** Fr., Symb. Gast., p. 21; Fr., S. M. III, p. 137; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 103; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 129; Sacc., Syll. VII, p. 341.
SYNON.
1. **Physarum fulvum** Fr., S. M. III, p. 143.

71. **Physarum sinuosum** (Bull.) Rostaf., Monogr., p. 112; Fr., S. M. III, p. 145; Wallr., Fl. Cr., p. 349; Rab., Kr. Fl., p. 273; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 103; Sacc., Syll. VII, p. 347; Oud. in Arch. Néerl. XV, p. 377.
SYNON.
1. **Angioridium sinuosum** Grev, Scott. cr. Fl. VI, tab. 310.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall no 1680.
2. **Physarum bivalve** P., Obs. myc. I, p. 6; P., Synops., p. 169; Schlecht., Berol. II, p. 159; Duby, Bot. Gall. II, p. 861.

72. **Physarum sulphureum** A. S., (Consp., p. 93); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 129; Sacc., (Syll. VII, p. 343).

73. **Physarum virescens** Ditm. (in Sturm., Pilze tab. 61); Sacc., (Syll. VII, p. 341); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 128.

74. **Spumaria alba** (Bull.) D. C., Fl. Fr. II, p. 261; Schum., Saell. II, p. 195; Chev., Fl. de Par., p. 341; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 117; Sacc., Syll. VII, p. 388.
SYNON.
1. **Physarum album** Fuck., Rhen. no. 1459.
2. **Reticularia alba** Bull., Champ. de Fr. tab. 326; Sow., Engl. Fgi., tab. 280.
3. **Spumaria mucilago** P., (Disp. meth. I, p. 8); Mart., Fl. Mosq., p. 220

75. **Stemonitis fasciculata** A. S., Consp., p. 102; Chev., Fl. de Par., p. 331; Grev., Scott. cr. Fl. III, tab. 170.

76. **Tilmadoche gracilenta** (Fr.) Rostaf., Monogr., p. 129; Sacc., Syll. VII, p. 365; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 107.
SYNON.
1. **Physarum gracilentum** Fr., S. M. III, p. 133; Wallr., Fl. Cr., p. 354; Rab., Kr. Fl., p. 276

77. **Tilmadoche nutans** Rostaf., Monogr., p. 127; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 105; Sacc., Syll. VII, p. 359.
SYNON.
1. **Physarum albipes** Lk., (Obs., Diss. I, p, 27); Fuck., Symb. myc., p. 342.
   Sicc. Rab., F E. no. 366.
2. **Physarum nutans** P., Synops., p. 171; Schlecht., Berol. II, p. 160; West., Crypt., p. 21; Fr. S. M. III, p. 128.

78. **Tilmadoche viridis** (Gmel.) Sacc., (Syll. VII, p. 360).
SYNON.
1. **Physarum nutans** *c* **luteo-virens** Rab., Kr. Fl., p. 278.
2. **Tilmadoche mutabilis** Rostaf., Monogr., p. 130; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 126.

79. **Trichia chrysosperma** D. C. *var.* **epiphylla** Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 27.
SYNON.
1. **Trichia nitens** P., (Obs. myc. I, p. 62); Fic., Dresd. II, p. 295.
2. **Trichia ovata** P., (Obs. myc. I, p. 61); D. C., Fl. Fr. II p. 597.

80. **Trichia fallax** P., (Obs. myc. I, p. 59); Sacc., Mich. II, p. 86; Sacc., (Syll. VII, p. 439).
Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 142.

81. **Trichia purpurascens** Nyl. (in Notiser ur Sällsk. pro Faun. et Flor. Fenn., Notis. Nyl. ser. H. I, p. 126); Grevillea XVIII, p. 27; Sacc., (Syll. VII, p. 446).

82. **Trichia varia** P., (Obs. myc. II, p. 32); A. S., Consp., p. 100; Fr., S. M. III, p. 188; West., Crypt., p. 22; Sacc., (Syll. VII, p. 422).

83. **Trichia varia** P. *var.* **nigripes** Rostaf., (Monogr., p. 251); Sacc., (Syll. VII, p. 442).
SYNON.
1. Trichia cylindrica P., Ic. et descr., p. 57; P., Obs. myc. II, p. 33.
2. Trichia nigripes *var.* cylindrica P., Synops., p. 179; Mart., Erlang., p. 378.

84. **Tubulina cylindrica** (Bull.) D. C., Fl. Fr. II, p. 249; Rab., Kr. Fl., p. 264; Lk., Handb., p. 422; Sacc., Syll. VII, p. 406.
SYNON.
1. Licea fragiformis Nees, (Syst. Pilz. I, p. 107); Fr., S. M. III, p. 196; Wallr., Fl. Cr., p. 347; Grev., Scott. cr. Fl. VI, tab. 308; Hook., Engl. Fl. V, p. 321.

66. MONADINACEAE.

1. **Pseudospora maligna** Zopf, Pilzth., p. 120; Sacc., Syll. VII, p. 461.
N.B. In protonematibus muscorum.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis bryophila** (P.) Sacc., Syll. IV, p. 122.
SYNON.
1. Sporotrichum bryophilum P. Myc. Eur. I, p. 78; Lk., Spec. Pl. I, p. 6 et p. 12; Chev., Fl. de Par., p. 47.

2. **Botrytis densa** Ditm. in Sturm., Pilze I, p. 105: P., Myc. Eur. I, p. 36; Wallr., Fl. Cr., p. 291 Rab., Kr. Fl., p. 98; Lk., Handb., p. 469; Sacc., Syll. IV, p. 118; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 273.
SYNON.
1. Sporotrichum densum Fr., S. M. III, p. 419.

3. **Dactylium macrosporum** (Lk.) Fr., S. M. III, p. 414; Sacc., Syll. IV, p. 189; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 376.
SYNON.
1. Botrytis macrospora Ditm. in Sturm, Pilz. I, p. 101.
2. Isaria carnea P., Obs. myc. I, p. 13; P., Synops., p. 689; P., Myc. Eur. I, p. 47; D. C., Fl. Fr. VI, p. 12; Duby, Bot. Gall., p. 879; Sacc., Syll. IV, p. 594.

4. **Dactylium tenerum** (Bon.) Sacc., Syll. IV, p. 190; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 419.
SYNON.
1. Helminthosphora tenera Bon., Handb., p. 93.

5. **Didymocladium ternatum** (Bon.) Sacc., (Syll. IV, p. 188); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 390.
SYNON.
1. Cladotrichum ternatum Bon., (Handb., p. 78); Fuck., Symb. myc., p. 356.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1524.

6. **Diplocladium tenellum** (Fr.) Mass., Brit. Fungus-Fl. III, p. 335; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 376.
SYNON.
1. Dactylium tenellum Fr., (S. M. III, p. 413); B. et Br. in A. N. H. 2 ser. VII, p. 102; Berk., Outl., p. 351; Cooke, Brit. Fgi., p. 607.
2. Mucrosporium tenellum Sacc., Syll. IV, p. 191; Cooke in Grevillea XVI, p. 64.

7. **Monilia aurea** Gmel., in Linn. Syst. nat. II (1791), p. 1487; Sacc., Syll. IV, p. 33; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 56.

SYNON.
1. **Monilia hesperidica** Sacc., Mycoth. Ven. no. 1091; Sacc., Mich. I, p. 86.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1091.

8. **Pachybasium Tilleti** (Desm.) Oud., (Contr. XI in Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 536); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 312.
SYNON.
1. **Botrytis Tilleti** Desm. in A. S. N. 2 sér. X, p. 308; B. et Br. in A. N. H. 2 ser. VII, p. 101; Cooke, Brit. Fgi., p. 591; Grevillea XVI, p. 61; Sacc., Syll. IV, p. 128.

9. **Physospora albida** v. Höhn. in Ann. mycol. I (1903), p. 527; Sacc., Syll. XVIII, p. 522.

10. **Rhinotrichum decipiens** Cooke in Grevillea XIV, p. 6; Sacc., Syll. IV, p. 93.

11. **Septocylindrium muscorum** Sacc., Fgi. ital. del., tab. 913; Sacc., Mich. II, p. 552; Sacc., Syll. IV, p. 225; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 403.

12. **Spicaria elegans** (Cda.) Harz, (Hyphom., p. 51); Grove in Journ. of Botany 1885, p. 165; Grevillea XIV, p. 133; Sacc., (Syll. IV, p. 166).

13. **Spicaria elegans** *var.* **muscorum** Grove in Journ. of Botany 1885, p. 140; Sacc., Syll. IV, p. 166.

14. **Spicaria croceum** Kze. in Kze. et Schm., Myk. Hefte I, p. 81; Rab., Kr. Fl., p. 80.
SYNON.
1. **Alytosporium croceum** Lk., Spec. Pl. I, p. 24.

15. **Sporotrichum muscorum** P., Myc. Eur., I, p. 80; Lk., Spec. Pl. I, p. 14; Chev., Flor. de Par., p. 50.

16. **Sporotrichum olivaceum** (Lk.) P., (Myc. Eur. I, p. 79); Fr., S. M. III, p. 417; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 204; Sacc., (Syll. IV, p. 112).
Sicc.: Lib., Plant. cr. Ard. no. 186.

17. **Trichoderma laeve** P., Obs. myc. I, p. 12; P., Synops., p. 233.

73. DEMATIACEAE.

1. **Allescheriella uredinoides** Henn. in Hedwigia 1897, p. 244; Sacc., Syll. XIV, p. 1075.

2. **Cladosporium epibryum** Cooke et Mass. in Grevillea XVII, p. 76; Sacc., Syll. X, p. 605.

3. **Dematium aureum** Rebent., in Kx., Louv., p. 247.

4. **Dematium muscorum** Schleicher in Lk., Spec. Pl. I, p. 133; Rab., Kr. Fl., p. 63; Magn., Pilzfl. Tirol., p. 553; Lindau in Rab., Kr., Fl. (Ed. II) VIII, p. 692.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 884.

5. **Echinobotryum laeve** Sacc., (Mich. I, p. 82); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 610; Sacc., (Syll. IV, p. 268).
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven. no. 1570.

74. STILBACEAE.

1. **Ceratium hydnoides** (Jacq.) A. S., (Consp., p. 358); Grev., Scott. cr. Fl. III, tab. 168; Sacc., (Syll. IV, p. 596).

2. **Ceratium hydnoides** *var.* **rubicundum** Ehrb. in Lk., Spec. Pl. II, p. 119; Wallr., Fl. Cr., p. 305; Rab., Kr. Fl., p. 125; Sacc., Syll. IV, p. 596.

3. **Isaria muscigena** Cooke et Mull in Grevillea XVI, p. 81; Sacc., Syll. X, p. 690.

4. **Tilachlidium tomentosum** (Schrad.) Lindau (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 306.
SYNON.
1. **Stilbum tomentosum** Schrad. in Schrad.'s Journ. II (1799), p. 65; Duby, Bot. Gall., p. 913; Sacc., (Syll. IV, p. 566).

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Kühnii** (Fuck.) Sacc., Syll. IV, p. 714; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 536.
SYNON.
1. **Fusisporium Kühnii** Fuck., Symb. myc., p. 371; Grevillea IV, p. 120.

2. **Illosporium croceum** West. in Bull. Acad. roy. de Belg. 2 sér. XI (1861) p. 652; Sacc., Syll. IV, p. 658; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 466.
3. **Illosporium muscorum** Rostr. in Bot. Tidsskr. XX (1896), p. 158; Sacc., Syll. XIV, p. 1117.
4. **Phylloedia punicea** (Lib.) Sacc., Syll. IV, p. 661; Lindau in Rab., Kr., Fl. (Ed. II) IX, p. 462.

SYNON.

1. **Illosporium puniceum** Lib., Plant. cr. Ard. no. 282; West., Crypt., p. 21.

Sicc.: Lib., Plant. cr. Ard. no. 282.

2. **Myxosporium puniceum** Cda., Ic. Fg. III, p. 2; Rab., Kr Fl., p. 41; Oud. in Ned. Kr. Arch. IV, p. 350; Oud. in Arch. Néerl. VIII, p. 387.

5. **Tubercularia nigricans** (Bull.) Lk., (Spec. Pl. II, p. 102); Sacc., (Syll. IV, p. 640).

SYNON.

1. **Tremella nigricans** Bull., Champ. de Fr., p. 218, tab. 455, f. II; P., Synops., p. 629; Fic., Dresd. II, p. 316.
2. **Tubercularia cinnabarina** D. C., Fl. Fr. II, p. 276; Chev., Flor. de Par., p. 101; Duby, Bot. Gall., p. 880.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Anthina muscigena** Speg., Fgi. Argentini II, no. 364; Sacc., Syll. XIV, p. 1186.
2. **Ozonium aureum** Duby, Bot. Gall., p. 934.
3. **Rhizoctonia muscorum** Fr., S. M. II, p. 266; Fr., Elench. II, p. 46; Fic., Dresd. II, p. 312; Rab., Kr. Fl., p. 245; West., Crypt., p. 21.

Sicc.: Lib., Plant. cr. Ard. no. 141.

SYNON.

1. **Bryochysium muscorum** Lk., Handb. III, p. 341.
2. **Sclerotium bryophilum** Wallr., Fl. Cr., p. 144.

4. **Sclerotium atratum** Desv. in Journ. de Bot. 1809, II, p. 313; Sacc., Syll. XIV, p. 1154.
5. **Sclerotium hypnorum** Schum., Saell. II, p. 185; Fr., S. M. II, p. 253; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 654; Sacc., (Syll. XIV, p. 1154).
6. **Sclerotium muscorum** P., Synops., p. 120; Wallr., Fl. Cr., p. 143; Fr., S. M. II, p. 252; Link., Handb. III, p. 343; Rab., Kr. Fl., p. 241; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 223; Berk., Outl., p. 410; Fuck., Symb. myc., p. 405; Schlecht., Berol. II, p. 216; Ehrb., Sylv. Berol., p. 15; Chev., Fl. de Par., p 370; Duby, Bot. Gall., p. 873; Bomm. et Rouss., Flor., p. 294; Sacc., Syll. XIV, p. 1154; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 654.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 833, Rab., F. E. no. 370; Fuck., Rhen. no. 1486; Roum. Fgi. Gall. no. 998 et no. 1900.

SYNON

1. **Sclerotium subterraneum** Tode, (Mecklb. I, p. 3); Grev., Fl. Ed., p. 461; Grev., Scott. cr. Fl. II, tab. 101.
2. **Sclerotium subterraneum** *var.* **muscorum** Tode, Mecklb. I, p. 3; A. S., Consp., p. 73; D. C., Mém. Mus. II, p. 403.

AMBLYSTEGIUM SERPENS (L.) Br. et Sch.

(= HYPNUM SERPENS L.)

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Isaria muscigena** Cooke et Mull in Grevillea XVI, p. 81; Sacc., Syll. X, p. 690.

ANOMODON VETICULOSUS (L.) Hook. et Tayl.

(= NECKERA VETICULOSA Hedw.)

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium pyriforme** Reinsch, Contr. ad Algol. et Fungol., p. 97; Sacc., Syll. VII, p. 293.

Cfr Fischer, Phycom., p 62.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Dematium incrustans** Chev., Fl. de Par. I, p. 78.

ANTITRICHIA CURTIPENDULA (L.) Brid.

(= NECKERA CURTIPENDULA Hedw.)

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella Neckerae** Fr., Epicr. I, p. 568 et II, p. 663; Rab., Kr. Fl., p. 315; Wint., Kr. Fl. I, p. 324; Sacc., Syll. VI, p. 682.

SYNON.

1. **Cyphella muscicola** *var.* **lutescens** P., (Myc. Eur. I, p. 116); Wallr., Fl. Cr., p. 518.
2. **Cyphella muscicola** *var.* **Neckerae** Fr., S. M. II, p. 203.

IV MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Physarum leucophaeum** Fr., S. M. III. p. 132; Sacc., (Syll. VII, p. 345).

ATRICHUM UNDULATUM (L.) Beauv.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella muscigena** (P.) Fr., (Epicr., p. 577); Bres., Fgi. polonici in Ann. mycol. 1903, p. 111; Sacc., Syll. XVII, p. 191.

AULACOMNIUM PALUSTRE (L.) Schwägr.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Ciboria pyriformis** (Hedw.) Rehm, Discom., p. 763.

SYNON.

1. **Peziza pyriformis** Fr., Obs. myc. II, p. 308; Fr., S. M. II, p. 121; P., Myc. Eur. I, p. 283.

BARBULA Spec.

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Rhizogaster muscicola** Reinsch, Contrib. ad Algol. et Fungol., p. 97; Sacc., Syll. VII, p. 314.

Cfr. Fischer. Phycom., p. 368.

BARBULA RIGIDA (Schreb.) Schultz.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria bryophila** (Rob. et Desm.) Sacc., Syll. II, p. 503.

SYNON.

1. **Sphaeria bryophila** Rob. apud Desm. in A. S. N. 3 sér. XVI, p. 307.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 2058 et II. no. 1758.

BARBULA RURALIS (L.) Hedw.

(= TORTULA RURALIS Ehrb.)

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Cantharellus muscigenus** (Bull.) Fr., (S. M. I, p. 323); Fuck., E. F. N., p. 112; Sacc., (Syll. V, p. 495).

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1550 et II. no. 1050.

SYNON.

1. **Merulius muscigenus** P., (Synops., p. 493); A. S., Consp., p. 235.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria bryophila** (Rob. et Desm.) Sacc., (Syll. II, p. 503).

SYNON.

1. **Sphaeria bryophila** Rob. apud Desm. in A. S. N. 3 sér. XVI, p. 307.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2058 et II. no. 1758.

35. PEZIZACEAE.

1. **Humaria axillaris** (Nees) Sacc., (Syll. VIII, p. 130).

SYNON.

1. **Peziza axillaris** Nees, Syst. Pilz. I, p. 258 et II, p. 67; P., Myc. Eur. I, p. 314; Fr., S. M. II, p. 145; Rab., Kr. Fl., p. 346.

BARBULA SUBULATA (L.) Brid.

(= TORTULA SUBULATA Hedw.)

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Cantharellus muscigenus** (Bull.) Fr., S. M. I, p. 323; West., Not. III, p. 22; Sacc., (Syll. V, p. 495).

BARBULA TORTUOSA (L.) W. et M.

(= TORTULA TORTUOSA Ehrb.)

PEDUNCULI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria bryophila** Sacc., Fgi. Ven. II, p. 319; Sacc. Mich. I, p. 341; Sacc., Fgi. ital. del., tab. 271; Sacc., Syll. II, p. 82.

41 PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa Arnoldii** Rehm, Discom., p. 382; Sacc., Syll. X, p. 64; Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 52.

BARBULA UNGUICULATA (Dill.) Hedw.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria bryophila** (Rob. et Desm.) Sacc., (Syll. II, p. 503).

SYNON.

1. Sphaeria bryophila Rob. apud Desm. in A. S. N. 3 sér. XVI, p. 307.

Sicc.: Desm. N. F. I. no. 2058 et II. no. 1758.

BARTRAMIA Spec.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Otidea auricula** (Schaeff.) Rehm, (in Hedwigia 1883, p. 34); Sacc., (Syll. VIII, p. 95).

SYNON.

1. Peziza auricula Cooke, (Mycographia, p. 124); Cuboni, Synops., p. 309.

BRACHITHECIUM Spec.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Lasiosphaeria muscicola** De Not. in Sacc., Syll. II, p. 196.

BRACHITHECIUM ALBICANS (Neck.) Br. et Sch.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Cantharellus muscigenus** (Bull.) Fr., (S. M. I, p. 323); Desm., in Schedula ad Desm. N. F. I, no. 1550; Sacc., (Syll. V, p. 495).

BRACHITHECIUM RUTABULUM (L.) Br. et Sch.

(= HYPNUM RUTABULUM L.)

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella muscicola** Fr., (S. M. II, p. 202); Tul., S. F. Carp. I, p. 134; Sacc., (Syll. VI, p. 682).

BRYUM Spec.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Ciboria pyriformis** (Hedw.) Rehm, Discom., p. 763.

SYNON.

1. Peziza pyriformis Fr., Obs. myc. II, p. 308; Fr., S. M. II, p. 121.
2. Phialea pyriformis Gill., Discom., p. 107; Sacc., Syll. VIII, p. 263.

2. **Humaria tetraspora** (Fuck.) Sacc., Syll. VIII, p. 121.

BRYUM ARGENTUM L.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Humaria leucoloma** (Hedw.) Boud. in Bull. Soc. Myc. de Fr. I, p. 106; Sacc., Syll. VIII, p. 118.

SYNON.

1. **Peziza leucoloma** Rebent., (Fl. Neom., p. 386); Fr., S. M. II, p. 71.

2. **Humaria tetraspora** (Fuck.) Boud. (in Bull. Soc. Myc. de Fr. I, p. 106); Sac., (Syll. VIII, p. 121).

SYNON.

1. **Ascobolus tetrasporus** Fuck. in Hedwigia 1866, p. 4.

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1856.

2. **Leucoloma tetraspora** Fuck. Symb. myc., p. 317.

3. **Mollisia Jungermanniae** (Nees) Rehm, (Discom., p. 548).

SYNON.

1. **Peziza Jungermanniae** Nees (in Fr., S. M. II, p. 144); Wallr., Fl. Cr., p. 468.

BRYUM CAESPITICIUM L.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia? Chrysosplenium** v. Höhn. in Ann. mycol. 1904, p. 38; Sacc., Syll. XVII, p. 490.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria bryophila** (Rob. et Desm.) Sacc., (Syll. II, p. 503).

SYNON.

1. **Sphaeria bryophila** Rob. apud Desm. in A. S. N. 3 sér. XVI, p. 307.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 2058 et II. no. 1758.

BRYUM PENDULUM Hornsch.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora muscicola** Cooke et Mass. in Grevillea XVII, p. 76; Sacc., Syll. IX, p, 889

CAMPTOTHECIUM NITENS (Schreb.) Schimp.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Cantharellus lobatus** Fr., (S. M. I, p. 323); Fuck., Symb. myc., p. 14; Sacc., (Syll. V, p. 497).

CLIMACIUM DENDROIDES (Dill.) W. et M.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Clavaria muscigena** Karst. in Notiser pro Fauna et Fl. Fenn. IX (1868); Karst., Myc. Fenn. III, p. 338; Hedwigia VIII, p. 77; Sacc., Syll. VI, p. 730.

DICRANUM SCOPARIUM (L.) Hedw

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Didymium farinaceum** Schrad., Nov. gen. Pl. I, tab. 5, fig. 6; Sacc., (Syll. VII, p. 381).

SYNON.

1. **Didymium lobatum** Nees, Syst. Pilz. I, p. 112 et II, p. 29; Mart., Erlang., p. 373.

2. **Lamproderma columbinum** (P.) Rostaf., (Monogr., p. 203); Sacc., (Syll. VII, p. 391).

SYNON.

1. **Physarum bryophilum** Fr., S. M. III, p. 135.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia thecicola** Schw., Synops. fung. Amer. bor. no. 1842; Sacc., Syll. III, p. 235.

73. DEMATIACEAE.

1. **Dematium muscorum** Rab. in Schedula ad Roum., Fgi. Gall. no. 2000.

Sicc.: Roum. Fgi Gall. no. 2000.

DICRANUM UNDULATUM Hedw.

(= DICRANUM POLYSETUM Sw.)

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium vulgatum** *var.* **bryophilum** Fr., Elench. II, p. 40; Sacc., Syll. VIV, p. 1143.

DIPHYSCIUM FOLIOSUM (L.) Mohr.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIAGELE.

1. **Venturia bryophila** (Fuck.) Sacc., (Mich. II. p. 315); Sacc., Syll. I, p. 595.

SYNON.

1. **Stigmatea (Coleroa) bryophila** Fuck., Symb. myc. 2[er] Nachtr., p. 19.
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2519.

EURHYNCHIUM CONFERTUM (Dicks.) Br. et Sch.

(= HYPNUM CONFERTUM Dicks.)

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Chondrioderma globosum** (P.) Rostaf., (Monogr., p. 180); Oud. in Arch. Néerl. XV, p. 382; Sacc., (Syll. VII, p. 370).

EURHYNCHIUM PRAELONGUM (L.) Br. et Sch.

(= HYPNUM PRAELONGUM L.)

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Craterium nutans** Fr., (S. M. III, p. 151); Sacc., (Syll. VII, p. 356).

SYNON.

1. **Craterium Friesii** Rostaf., (Monogr., p. 122); Oud. in Arch. Néerl. XV, p. 378.

GRIMMIA APOCARPA (L.) Smith.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Humaria pilifera** (Cooke) Sacc., (Syll. VIII, p. 122); Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 98.

GRIMMIA PULVINATA (L.) Smith.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Humaria rubricosa** (Fr.) Quél., (Enchir. fung., p. 290); Rehm, Discom., p. 940.

SYNON.

1. **Leucoloma rubricosa** Fuck., (Symb. myc., p. 318).
   Sicc.: Thüm., M. U. no. 417.

GYMNOSTOMUM Spec.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Humaria leucoloma** (Hedw.) Sacc., Syll. VIII, p. 118; Rehm, Discom., p. 935.

SYNON.

1. **Peziza leucoloma** Rebent., (Fl. Neom., p. 386); P., Myc. Eur. I, p. 296; Fr., S. M. II, p. 17.

HEDWIGIA CILIATA (Dill.) Hedw.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Rhizoctonia muscorum** Fr., S. M. II, p. 265.

SYNON.

1. **Sclerotium bryophilum** Wallr., Fl. Cr., p. 144.

HOMALIA TRICHOMANOIDES (Schreb.) Br. et Sch.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium muscicola** Reinsch, Contrib. ad Algol. et Fungol., p. 97; Sacc., (Syll. VII, p. 294).
   Cfr. Fischer, Phycom., p. 62.

HOMALOTHECIUM SERICEUM (L.) Br. et Sch.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Cantharellus muscigenus** (Bull.) Fr., (S. M. I, p. 323); Chev., Fl. de Par., p. 242; Sacc., (Syll. V, p. 495).

HYLOCOMIUM LOREUM (L.) Br. et Sch.

(= HYPNUM LOREUM L.)

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Typhula muscicola** (P.) Fr., (Epicr. I, p. 585); Sacc., (Syll. VI, p. 746).
   SYNON.
   1. **Pistillaria muscicola** Fr., (S. M. I, p. 498); Rab., Kr. Fl., p. 316.

HYLOCOMIUM SPLENDENS (Hedw.) Br. et Sch.

(= HYPNUM PROLIFERUM Hedw.)

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Typhula muscicola** (P.) Fr., (Epicr. I, p. 585); Sacc., (Syll. VI, p. 746).
   SYNON.
   1. **Pistillaria muscicola** Fr., (S. M. I, p. 498); Fuck. Symb. myc. 2er Nachtr., p. 10.
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2614.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella muscigena** (P.) Fr., (Epicr. I, p. 567); Sacc., (Syll. VI, p. 681).
   SYNON.
   1. **Cantharellus laevis** Fr., (S. M. I, p. 324); Berk. in Hook., Engl. Fl. V p. 127.
2. **Cyphella Neckerae** Fr., (Epicr I, p. 568); Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 7; Sacc., (Syll. VI, p. 682).
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2609.
3. **Hymantia grisea** Fr., Obs. Myc. p. 211.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Physarum muscorum** (A. et S.) Berl. (in Sacc., Syll. VII, p. 346.)
   SYNON.
   1. **Lignidium muscicola** Fr., Obs. myc. II, p. 369.

HYLOCOMIUM SQUARROSUM (L.) Br. et Sch.

(= HYPNUM SQUARROSUM L.)

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Tubaria inconversa** Britzelm., in Ber. naturh. Ver. in Augsburg XXVII (1883), p. 166; Sacc., Syll. V, p. 875.

HYLOCOMIUM TRIQUETRUM (L.) Br. et Sch.

(= HYPNUM TRIQUETRUM L.)

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Cantharellus polycephalus** Bres., Fgi. Tridentini, p. 59; Hedwigia XXIV, p. 114; Sacc., (Syll. V, p. 494).
2. **Crepidotus epibryus** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 881).
   SYNON.
   1. **Agaricus epibryus** Fr., (S. M. I, p. 275); Duby, Bot. Gall., p. 809.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Calocera hypnophila** Sauter in Flora 1841, p. 317; Wint., Kr. Fl. I, p. 279; Sacc., Syll. VI, p. 737.

2. **Typhula muscicola** (P.) Fr., (Epicr. 1, p. 585); Sacc., Syll. VI, p. 746.
   SYNON.
   1. **Clavaria muscicola** P., Obs. myc. II, p. 60.
   2. **Pistillaria muscicola** Fr., S. M. I, p. 498; Rab., Kr. Fl., p. 316; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 182.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Physarum muscicolum** P., Obs. myc. I, p. 6; Sacc., (Syll. VII, p. 351).

2. **Tilmadoche gracilenta** (Fr.) Rostaf., (Monogr., p. 129); Sacc., (Syll. VII, p. 365).
   SYNON.
   1. **Physarum gracilentum** Fr., S. M. III, p. 133.

HYPNUM Spec.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Cantharellus lobatus** (P.) Fr., S. M. I, p. 323; Wallr., Fl. Cr., p. 625; Wint., Kr. Fl. I, p. 519; Sacc., (Syll. V, p. 497).
   SYNON.
   1. **Merulius lobatus** P., Myc. Eur. II, p. 23; P., Synops., p. 494.

2. **Cantharellus muscigenus** (Bull.) Fr., (S. M. I, p. 323); Sacc., (Syll. V, p. 495).
   SYNON.
   1. **Merulius muscigenus** With., Bot. Arrang. 4, p. 153; Gmel., in Linn. Syst. nat. II (1791), II, p. 1431; P., Synops., p. 493; Mart., Erlang., p. 453.

3. **Cantharellus retirugus** (Bull.) Fr. *var.* **marginatus** R. Maire in Sacc., Syll. XXI, p. 106.
   SYNON.
   1. **Dictyolus membranaceus** (Dicks.) *var.* **marginatus** R. Maire, Champ. de l'Asie min. in Bull. Soc. Sc. de Nancy 1906, p. 25 (s. t. m.).

4. **Collybia cirrata** (P.) Fr., (Hym. Eur., p. 119); Sacc., (Syll. V, p. 224).
   SYNON.
   1. **Agaricus cirrhatus** Schum., (Saell. II, p. 308); Bomm. et Rouss., Flor., p. 23.

5. **Collybia clusilis** Fr., Epicr. I, p. 98; Sacc., Syll. V, p. 250.

6. **Galera hypnicola** Karst., Symb. XXXII, p. 7; Sacc., Syll. XI, p. 60.

7. **Galera Hypnorum** (Schrank) Fr., (S. M. I, p. 267); Sacc., (Syll. V, p. 868).
   SYNON.
   1. **Agaricus hypni** Batsch, Elench. fung., Cont. I, p. 117; P., Commentarius, p. 26.
   2. **Agaricus campanulatus** Schaeff., Index ad Fung. Bav. et Pal., p. 28.

8. **Mycena filipes** Fr., (S. M. I, p. 142); Sacc., (Syll. V, p. 283).
   SYNON.
   1. **Agaricus pilosus** Batsch, Elench. fung., p. 159.

9. **Omphalia albido-pallens** Karst., Symb. XXVIII, p. 38; Sacc., Syll. IX, p. 43.

7. POLYPORACEAE.

1. **Poria mollusca** Fr., (S. M. I, p. 384); Sacc., (Syll. VI, p. 293).
   SYNON.
   1. **Physisporus molluscus** Karst. in Rev. Myc. 1881, p. 18.
   Sicc.: Thüm., M. U. no. 1802.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella galeata** (Schum.) Fr., (Epicr. I, p. 567); Fuck., Symb. myc., p. 26.

2. **Cyphella muscicola** Fr. *var.* **pallescens** Rab., Kr. Fl., p. 315.

3. **Cyphella muscigena** (P.) Fr., Epicr. I, p. 567 et II, p. 663; Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 7; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 433; Sacc., (Syll. VI, p. 681).

SYNON.

1. **Thelephora vulgaris** α **candida** et β **albo-grisea** P., Myc. Eur. I, p. 115.

II. ASCOMYCETAE,

15. SPHAERIACEAE.

1. **Xylaria hippotrichoides** (Sow.) Sacc., (Syll. I, p. 344).

SYNON.

1. **Cryptothamnium usneaeforme** Wallr. *var.* **setaeforme** Kx., Fl. Cr. Fl. I, p. 312.

34. HELVELLACEAE.

1. **Mitrula gracilis** Karst. in Hedwigia XXII, p. 17; Sacc., Syll. VIII, p. 34.

35. PEZIZACEAE.

1. **Barlaea hypnina** (Quél.) Sacc., Syll. VIII, p. 115.

SYNON.

1. **Mollisia hypnina** Quél., Espèces nouvelles de Champ. in Bull. Soc. Bot. de Fr. 1878, p. 291.

2. **Humaria Hypnorum** (Fr.) Rehm, Discom., p. 940.

SYNON.

1. **Peziza hypnorum** Fr., (S. M. II, p. 149); Rab., Kr. Fl., p. 345.
2. **Pezizella? Hypnorum** Sacc., Syll. VIII, p. 289.

3. **Lachnea laeticolor** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 175.

SYNON.

1. **Peziza laeticolor** Karst., Myc. Fenn. I, p. 66.

4. **Plicaria turbinata** (Fuck.) Rehm, (Discom., p. 1009).

SYNON.

1. **Humaria turbinata** (Fuck.) Sacc., Syll. VIII, p. 127.
2. **Leucoloma turbinata** Fuck., Symb. myc., p. 318.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Arcyria adnata** (Batsch) Rostaf., Monogr. Addend., p. 36; Sacc., (Syll. VII, p. 428).

SYNON.

1. **Arcyria lilacina** Schum., Saell. II, p. 212.

2. **Badhamia utricularis** α **sessilis** Rostaf. in Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 71.

3. **Craterium leucostictum** (P.) Rostaf., (Monogr., p. 123); Sacc., (Syll. VII, p. 356).

SYNON.

1. **Physarum leucostictum** Chev., Fl. de Par., p. 336.

4. **Leocarpus fragilis** (Dicks.) Rostaf., (Monogr., p. 132); Sacc., (Syll. VII, p. 358).

SYNON.

1. **Trichia lutea** Trentepohl in Roth., Catalecta bot. I, p. 230.

5. **Physarum muscicolum** P., (Obs, myc. I, p. 6); Rab., Kr. Fl., p. 275; Sacc., (Syll. VII, p. 351).

6. **Physarum virescens** Ditm. (in Sturm, Pilze, tab. 61): Karst., Myc. Fenn. IV, p. 101; Sacc., (Syll. VII, p. 341).

7. **Tilmadoche gracilenta** (Fr.) Rostaf., (Monogr., p. 129); Sacc., (Syll. VII, p. 365).

SYNON.

1. **Physarum gracilentum** Fr., S. M. III, p. 133; Wallr., Fl. Cr., p. 354; Rab., Kr. Fl., p. 276.
2. **Trichia nutans** Trentepohl in Roth, Catalecta bot. I, p. 227.

8. **Tilmadoche nutans** (P.) Rostaf., Monogr., p. 127; Sacc., Syll. VII, p. 359).

SYNON.

1. **Physarum albo-punctatum** Schum., Saell. II, p. 200.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Aspergillus candidus** (P.) Lk., (Obs. I, p. 14); Fr., S. M. III, p. 385; Sacc., (Syll. IV, p. 66).

2. **Botrytis bryophila** (P.) Sacc., Misc. myc. I, no. 2270; Sacc., Syll. IV, p. 122.

SYNON.
1. **Sporotrichum bryophilum** P., Myc. Eur. I, p. 78; Duby, Bot. Gall., p. 922.

3. **Diplosporium album** Bon., (Handb., p. 99); Karst., Symb. XXIX, p 105; Sacc., (Syll. IV, p. 178).
4. **Pachybasium Tilleti** (Desm.), Oud. in Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 536; Sacc., Syll. X, p. 544.
5. **Sporotrichum hypnophilum** P., Myc. Eur. I, p. 78; Lk., Spec. Pl. I, p. 12.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium muscorum** E. Rostr., in Bot. Tidsskr. XX (1896), p. 158; Sacc., Syll. XIV, p. 1117.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium hypnophilum** Sauter in Flora 1845, p. 134; Sacc., Syll. XIV, p. 1154; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 654.

SYNON.
1. **Sclerotium Hypnorum** Rab., Kr. Fl., p. 242.

2. **Sclerotium Hypnorum** Schum., Saell. II, p. 185; Fr., S. M. II, p. 253; Sacc., Syll. XIV, p. 1154; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 654.
3. **Sclerotium Prostii** Duby, Bot. Gall. II, p. 873; Sacc., Syll. XIV, p. 1154.

HYPNUM CUPRESSIFORME L.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium hypnophilum** Karst. in Rev. Myc. 1890, p. 126; Sacc., Syll. IX, p. 234.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia hypnorum** (Fr.) Rehm, Discom., p. 547.

SYNON.
1 **Peziza hypnorum** Fr., S. M. II, p. 149.
2. **Pezizella? Hypnorum** Sacc., Syll. VIII, p. 289.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Physarum hypnophilum** Fr., Stirpes Agri femsionensis etc. (Lundae 1825), p. 83; Sacc., Syll. VII, p. 351.

HYPNUM CUSPIDATUM L.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Cantharellus lobatus** (P.) Fr., (S. M. I, p. 323); Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 127; Wint., Kr. Fl. I, p. 519; Sacc., (Syll. V, p. 497).

9. CLAVARIACEAE.

1. **Typhula muscicola** (P.) Fr., (Epicr. I, p. 585); Sacc., (Syll. VI, p. 746).

SYNON.
1. **Clavaria muscicola** P., (Obs. myc. II, p. 60); Mart., Erlang., p. 399.

HYPNUM FILICINUM L.

I. BASIDIOMYCETAE.

9 CLAVARIACEAE.

1. **Typhula muscicola** (P.) Fr., (Epicr. I, p. 585); Sacc., (Syll. VI, p. 746).

SYNON.
1. **Clavaria muscicola** P., (Obs. myc. II, p. 60); Mart., Erlang., p. 399.

HYPNUM FLUITANS L.

II. ASCOMYCETAE.

34. HELVELLACEAE.

1, **Microglossum multiforme** (Henn.) Sacc., Syll. VIII, p. 40.

HYPNUM PURUM L.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella muscigena** (P.) Fr., (Epicr. I, p. 567); Sacc., (Syll. VI, p. 681).

SYNON.

1. **Cantharellus laevis** Fr., (S. M. I, p. 324); Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 127.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Arcyria cinerea** (Bull.) Schum., (Saell. no. 1481); Oud. in Arch. Néerl. XV, p. 391; Sacc., (Syll. VII, p. 427).
2. **Lamproderma columbinum** (P.) Rostaf., (Monogr., p. 203); Oud. in Arch. Néerl. XV, p. 385; Sacc., (Syll. VII, p. 391).

HYPNUM REPTILE Mich.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis densa** Ditm. in Sturm., Pilze I, tab. 52; Bomm. in Bull. Soc. Bot. Belg. XXVI, p. 233; Sacc., (Syll. IV, p. 118).

HYPNUM REVOLVENS Sw.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Cantharellus lobatus** Fr., (S. M. I, p. 323); Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 127; Sacc., (Syll. V, p. 497).

HYPNUM SCHREBERI Willd.

(= HYPNUM PARIETINUM L.)

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Thelephora frondescens** Fr., S. M. I, p. 436; Sacc., (Syll. VI, p. 537).

II. ASCOMYCETAE.

34. HELVELLACEAE.

1. **Mitrula Rehmii** Bres., Fgi. Tri-. dentini II, p. 41 et tab. 147, f. 2; Rehm, Discom., p. 1150; Sacc., Syll. XI, p. 392.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEA

1. **Craterium leucocephalum** (P.) Rostaf., (Monogr., p. 123); Fr., S. M. III, p. 153; Sacc., (Syll. VII, p. 356).

SYNON.

1. **Physarum pedunculatum** Schum., Saell. II, p. 206.

2. **Physarum muscicola** P., (Obs. myc. I, p. 6); A. S., Consp., p. 93; Sacc., (Syll. VII, p. 351).
3. **Tilmadoche gracilenta** (Fr.) Rostaf., (Monogr., p. 129); Sacc., (Syll. VII, p. 365).

SYNON.

1. **Physarum gracilentum** Fr., S. M. III, p. 133.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium aurantiacum** Lasch in Rab., H. M. I, no. 1234; Bot. Zeitung 1849, p. 293; Sacc., Syll. XIV, p. 1173; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 683.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1234.

LESKEA Spec.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella muscicola** Fr., (S. M. II, p. 202); Schröt., Kr. Fl. Schles. I p. 433; Sacc., (Syll. VI, p. 682).

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium muscicola** Reinsch, Contrib. ad Algol. et Fungol. 1875, p. 97; Sacc., Syll. VII, p. 294.

Cfr. Fischer, Phycom., p. 62.

LEUCOBRYUM GLAUCUM (L.) Schimp.

(= LEUCOBRYUM VULGARE Hampe.)

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Cortinarius leucopus** (P.) Fr., (Epicr., p. 311); Sacc., (Syll. V, p. 978).

SYNON.

1 **Agaricus leucopus** β **dicranius** Fr., Fr., Obs. myc. II, p. 40.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium Weisseanum** (Henn.), W. Herter in Kryptogamenfl. Brandenb. VI (1910), p. 100; Sacc., Syll. XXI, p. 403.

SYNON.

1. **Hypochnus Weisseanus** P. Henn. in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXXIII (1903), p. XII; Sacc., Syll. XVII, p. 187.

2. **Thelephora leucobryophila** P. Henn. in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXIX, p. XCVI; Sacc., Syll. XIV, p. 212.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Lamproderma columbinum** (P.) Rostaf., (Monogr., p. 203); Sacc., (Syll. VII, p. 391).

SYNON.

1. **Fulgia encaustica** Chev., Fl. de Par. I, p. 347.
2. **Physarum bryophilum** Fr., S. M. III, p. 136.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Ozonium muscorum** Roum. et Pat. in Roum., Fgi. Gall. no. 2491.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 2491.

LEUCODON SCIUROIDES (L.) Schwaegr.

I. BASIDIOMYCETAE.

8. HYDNACEAE.

1. **Hydnum ochraceum** Gmel. *var.* **muscorum** A. S., Consp., p. 268.

SYNON.

1. **Hydnum muscorum** P., Myc. Eur. II, p. 177.

MEESEA ULIGINOSA Hedw.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Lachnea theleboloides** (A. et S.) β **nitida** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 179.

SYNON.

1. **Peziza theleboloides** β **nitida** Fr., S. M. II, p. 88.

MNIUM Spec.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Galera mniophila** (Lasch) Sacc., Syll. V, p. 869.

SYNON.

1. **Agaricus mniophilus** Lasch in Linnaea III, p. 417; Fr., Epicr, I, p. 207 et II, p. 270; Rab., H. M. I, no. 410.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella galeata** (Schum.) Fr., (Epicr. I, p. 567); Fuck., Symb. myc., p. 26; Sacc., (Syll. VI, p. 682).
2. **Cyphella muscigena** (P.) Fr., (Epicr. I, p. 567); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 433; Sacc., (Syll. VI, p. 681).

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Ciboria pyriformis** (Hedw.) Rehm, Discom., p. 763.

SYNON.

1. **Phialea piriformis** Gill., Discom., p. 107; Sacc.. Syll. VIII, p. 263.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Physarum citrinum** Schum., Saell. II, p. 201; Sacc., (Syll. VII, p. 340).
   SYNON.
   1. **Diderma citrinum** Fr., S. M. III, p. 100.

2. **Physarum contextum** P., (Obs. myc. I, p. 89); A. et S., Consp., p. 91; Sacc., (Syll. VII, p. 342).
   SYNON.
   1. **Diderma contextum** Fr., S. M. III, p. 111.

MNIUM PUNCTATUM L.

(= MNIUM SERPYLLIFOLIUM Neck.)

IV. MYXOMYCETAE,

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Craterium nutans** Fr., (S. M. III, p. 151); Sacc., (Syll. VII, p. 356).
   SYNON.
   1. **Craterium minutum** β **aureum** Fr., S. M. III, p. 152; Fuck., Symb. myc., p. 342.

2. **Physarum citrinum** Schum., Saell. II, p. 201; Sacc., (Syll. VII, p. 340).
   SYNON.
   1. **Diderma citrinum** Fr., S. M. III, p. 100.

MNIUM UNDULATUM (Dill.) Hedw.

(= BRYUM LIGULATUM Schreb. = MNIUM LIGULATUM Willd.)

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella muscicola** Fr., (S. M. II, p. 202); Tul., S. F. Carp. I, p. 134; Sacc., (Syll. VI, p. 682); Sacc., Mich. I, p. 436.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Ciboria pyriformis** (Hedw.) Rehm, Discom., p. 763.
   SYNON.
   1. **Peziza pyriformis** Fr., (Obs. myc. II, p. 308); Fr., S. M. II, p. 121; P., Synops., p. 661; P., Myc. Eur. I. p. 283.
   2. **Phialea piriformis** Gill., Discom., p. 107; Sacc., Syll. VIII, p. 263.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Chondrioderma Trevelyani** (Grev.) Rostaf., Monogr., p. 182; Cooke, Myxom. of Gr. Brit., p. 40; Sacc., Syll. VII, p. 373.
   SYNON.
   1. **Diderma Trevelyani** Fr., S. M. III, p. 105; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 311; Cooke, Brit. Fgi., p. 383.
   2. **Leangium Trevelyani** Grev., Scott. cr. Fl. III, tab. 132.

2. **Physarum sinuosum** (Bull.) Rostaf., (Monogr., p. 112); Sacc., (Syll. VII, p. 347).
   SYNON.
   1. **Angioridium sinuosum** Grev., (Scott. cr. Fl., tab. 310); Sacc., Fgi. Ven. V, p. 185.

NECKERA Spec.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella muscicola** Fr., (S. M. II, p. 202); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 433; Sacc., (Syll. VI, p. 682).

2. **Cyphella muscigena** (P.) Fr., Epicr, I, p. 567; Fuck., Symb. myc. 2[er] Nachtr., p. 7; Sacc., (Syll. VI, p. 681).

NECKERA COMPLANATA (L.) Hüben.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium muscicolum** Reinsch, Contrib. ad Algol. et Fungol., p. 97; Sacc., (Syll. VII, p. 294).
   Chr. Fischer, Phycom., p. 62.

ORTHOTRICHUM Spec.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizogaster muscicola** Reinsch, Contrib. ad Algol. et Fungol., p. 97; Sacc., Syll. VII, p. 314.
   Cfr. Fischer, Phycom., p. 368.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Lamproderma columbinum** (P.) Rostaf., (Monogr., p. 203); Sacc., (Syll. VII, p. 391).
   SYNON.
   1. **Physarum bryophilum** Fr., S. M. III, p. 135.
   2. **Physarum salicinum** Schum., Saell. II, p. 200,

SPORANGIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium filisporum** (Cooke) Sacc., Syll. IV, p. 708.
   SYNON.
   1. **Fusisporium filisporum** Cooke in Grevillea VIII, p. 8.
2. **Fusarium incarcerans** (Berk.) Sacc., Syll. IV, p. 713.
   SYNON.
   1. **Fusisporium incarcerans** Berk. in The Intellectual Observer 1863, p. 11; Cooke, Brit. Fgi., p. 622.

ORTHOTRICHUM DIAPHANUM Schrad.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Physarum virescens** Ditm. in Sturm., Pilze I, tab. 61; Sacc., Fgi. Ven. IV, p. 39; Sacc., (Syll. VII, p. 341).

ORTHOTRICHUM LEIOCARPUM Br. et Sch.

(= ORTHOTRICHUM STRIATUM Hedw.)

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYYOMYCETACEAE.

1. **Tilmadoche viridis** (Gmel.) Sacc., (Mich. II, p. 263); Sacc., (Syll. VII, p. 360).
   SYNON.
   1. **Physarum aurantium** Schum., Saell. II, p. 202; Fr., S. M. III, p. 131.

PALUDELLA SQUARROSA Ehrh.

II. ASCOMYCETAE.

34. HELVELLACEAE.

1. **Mitrula muscicola** E. Henn., Bidr. Svampfl. Norg. in Öfvers. Svensk. Vetensk. Akad. Handl. 1885, p. 71; Sacc., Syll. VIII, p. 34.

PHASCUM Spec.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Cibora phascoides** (Fr.) Rehm, Discom., p. 763.
   SYNON.
   1. **Helotium phascoides** Fr., S. V. S., p. 355; Sacc., Syll. VIII, p. 234.
2. **Humaria axillaris** (Nees) Sacc., (Syll. VIII, p. 130); Rehm, Discom., p. 936.

PHASCUM CUSPIDATUM Schreb.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Ciboria phascoides** (Fr.) Rehm, (Discom., p. 763).
   SYNON.
   1. **Peziza phascoides** Fr., S. M. II, p. 138.
2. **Humaria axillaris** (Nees) Sacc., (Syll. VIII, p. 130).

SYNON.

1. **Leucoloma axillaris** Fuck., Symb. myc., p. 318.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1176.
2. **Peziza axillaris** Nees, Syst. Pilz. I, p. 258 et II, p. 67; P., Myc. Eur., p. 314; Fr., S. M. II, p. 145; Rab., Kr. Fl., p. 346.

3. **Humaria leucoloma** (Hedw.) Boudier (in Bull. Soc. Myc. de Fr. I, p. 106); Sacc., Syll. VIII, p. 118.

SYNON.

1. **Peziza leucoloma** Rebent., (Fl. Neom., p. 396); P., Myc. Eur. I, p. 296; Fr., S. M. II, p. 71.

PHASCUM DIORANELLA.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium fulvum** Boudier (in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1897, p. 16); Roum. in Rev. Myc. XIX, p. 116.

POGONATUM NANUM (Dill.) Beauv.

(= POLYTRICHUM NANUM Dill.)

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Cantharellus muscigenus** (Bull.) Fr., S. M. I, p. 323; Sacc., (Syll. V, p. 495).
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 5906.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Coleroa bryophila** (Fuck.) Wint., (Kr. Fl. II, p. 201).

SYNON.

1. **Stigmatea bryophila** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 19.
2. **Venturia bryophila** Sacc., Mich. II, p. 315; Sacc., Syll. I, p. 595.

35. PEZIZACEAE.

1. **Plicaria turbinata** (Fuck.) Rehm, (Discom., p. 1009).

SYNON.

1. **Humaria turbinata** Sacc., Syll. VIII, p. 127.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium muscicolum** Ell. in Journ. of Mycol. 1893, p. 276; Sacc., Syll. XI, p. 515.

POLYTRICHUM Spec. var.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Cortinarius detonsus** Fr., (Epicr. I, p. 313); Sacc., (Syll. V, p. 980).

SYNON.

1. **Agaricus detonsus** Fr., S. M. I, p. 232.

2. **Cortinarius praesignis** Britzelm., Hym. Südbayern X, p. 171; Sacc., Syll. XI, p. 67.
3. **Psilocybe Polytrichi** Fr. in Sacc., Syll. V, p. 1046.

SYNON.

1. **Agaricus Polytrichi** Fr., Obs. myc. I, p. 51; Fr., Epicr. I, p. 228 et II, p. 288; Karst., Myc. Fenn. III, p. 145.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella muscigena** (P.) Fr., (Epicr. I, p. 567) et II, p. 663; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 433; Wint., Kr. Fl. I, p. 324; Sacc., Syll. VI, p. 681.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Coleroa bryophila** (Fuck.) Wint., (Kr. Fl. II, p. 201).

SYNON.

1. **Venturia bryophila** (Fuck.) Sacc., (Mich. II, p. 315); Sacc., Syll. I, p. 595.

35. PEZIZACEAE.

1. **Barlaea Polytrichi** (Schum.) Sacc., Syll. VIII, p. 113.

SYNON.

1. **Peziza Polytrichi** Schum., Saell. II, p. 423; Fr., S. M. II. p. 70; Duby, Bot. Gall., p. 742; B. et Br. in A. N. H. 2 ser. XIII, p. 464; Cooke, Mycographia, p. 50; Karst., Myc. Fenn. I, p. 62.
   Sicc.: Rab., F. M. I, no. 1316 et II, no. 310.

2. **Humaria rutilans** (Fr.) Sacc.. (Syll. VIII, p. 133).
SYNON.
1. **Peziza leucoloma** *var.* **muscigena** A. S., Consp., p. 335.
2. **Peziza Polytrichina** P., Myc. Eur. I, p. 297.
3. **Peziza rutilans** Fr., S. M. II, p. 68.

3. **Pyrenopeziza urnicola** Mout. et Sacc. in Sacc., Syll. VIII, p. 370.
[*Obs.*: In capsulis siccis Polytrichi.]

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Didymium farinaceum** Schrad., Nov. gen. Pl. I, tab. 5, f. 6, Sacc., (Syll. VII, p. 381).
SYNON.
1. **Didymium lobatum** Nees, (Syst. Pilz., p. 112); Fr. S. M. III, p. 123.
2. **Physarum cinereum** *var.* **obovatum** A. S., Consp., p. 90 (sec. Fr., S. M. III, p. 123.)

2. **Didymium muscicola** Lk. in Rab., H. M. I, no. 1548.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria thecicola** B. et Br. in The Intellectual Observer 1863, p. 9; Berk., Outl., p. 320; Sacc., Syll. III, p. 577.
SYNON.
1. **Sphaeropsis thecicola** B. et Br. in A. N. H. 2 ser. V, p. 376.

POLYTRICHUM COMMUNE L.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella muscigena** (P.) Fr., (Epicr. I, p. 567); Rab., Kr. Fl., p. 315; Karst., Myc. Fenn. III, p. 323; Sacc., Syll. VI, p. 681.
SYNON.
1. **Cantharellus laevis** Fr., S. M. I, p. 324; Wallr., Fl. Cr., p. 625.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Lizonia emperigonia** (Auersw.) De Not., Sfer. ital., p. 72; Fuck., Symb. myc., p. 118; Karst., Myc. Fenn. II, p. 185; Sacc., Syll. I, p. 574; Wint., Kr. Fl. II, p, 332.
Sicc.: Rab., F. E. no. 737.
SYNON.
1. **Sphaeria emperigonia** Auersw. in Rab., H. M. I, no. 850.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 891.

2. **Pseudolizonia Baldinii** Pirotta in Nuov. Giorn. Bot. ital. 1889, p. 315; Rev. Myc. XI, p. 226; Sacc., Syll. IX, p. 682.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium polytricolum** Crouan, Fl. Finist., p. 48; Sacc., Syll. VIII, p. 219.

2. **Humaria rutilans** Fr. *var.* **vivida** (Nyl.) Rehm, Discom., p. 961.

3. **Lachnea articulata** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 184.
SYNON.
1. **Peziza articulata** Karst., Rev. monogr., p. 137; Karst., Myc. Fenn., p. 72; Hedwigia IX, p. 60.

4. **Phialea albula** (Phill.) Rehm, Discom., p. 739.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Patinella polytrichina** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 772.
[*Obs.*: Ad folia perigonalia.]
SYNON.
1. **Patinellaria polytrichina** Karst. et Starb. in Rev. Myc. 1887, p. 160; Karst., Symb. XXIII, p. 5.

POLYTRICHUM FORMOSUM Hedw.

SPORANGIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Heufleri** (Niessl) Sacc., Syll. II, p. 83; Wint., Kr. Fl. II, p. 441.
SYNON.
1. **Sphaerella Heufleri** Niessl, Beitr., p. 17; Hedwigia XII, p. 118.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Stagonospora Rauii** (Ell.) Sacc., Syll. III. p. 456.

SYNON.

1. **Hendersonia Rauii** Ellis in Bull. Torr. bot. Club. 1882, p. 123.

POLYTRICHUM JUNIPERUM Willd.

CAPSULAE et SETAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaeria inops** Ditrich in Archiv für Naturk. in Liv-, Est- und Kurland 2 ser. I, p. 512; Bot. Zeitung 1862, p. 232.

35. PEZIZACEAE.

1. **Plicaria turbinata** (Fuck.) Rehm, (Discom., p. 1009).

SYNON.

1. **Humaria turbinata** Sacc., Syll. VIII, p. 127.
2. **Leucoloma turbinata** Fuck., Symb. myc., p. 318.
3. **Peziza muscorum** Fr. in Fuck., Rhen. no. 1177.

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1177.

2. **Mollisia Polytrichii** Rehm, Discom., p. 548.

SYNON.

1. **Velutaria Polytrichii** Rehm in Hedwigia XXVIII, p. 348.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria thecicola** B. et Br. *var.* **scapicola** Karst., Symb. XXIII, p. 11; Karst., Sphaerops., p. 26; Sacc., Syll. X, p. 387.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium Polytrichi** Peck, 43th Rep., on the State Mus. New-York., p. 29; Sacc., Syll. X, p. 582.
2. **Macrosporium Polytrichi** Peck, l. c., p. 31; Sacc., Syll. X, p. 677.

POLYTRICHUM JUNIPERUM *var.* STRICTUM (Bnks.) Ldb.

SETAE.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia Polytrichii** Rehm, (Discom., p. 548); Vestergr. in Bot. Notiser 1897, p. 270.

POLYTRICHUM PILIFERUM Schreb.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Lizonia emperigonia** (Auersw.) De Not., (Sfer. ital., p. 72); Fuck., Symb. myc., p. 118; Sacc., (Syll. I, p. 574).

SYNON.

1. **Sphaeria emperigonia** Auersw. in Rab., H. M. I, no. 850.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 850.

SPORANGIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria thecicola** B. et Br. (in The Intellect. Observer 1863, p. 9); Cooke, Brit. Fgi., p. 446; Cooke in Grevillea XIV, p. 104; Sacc., Syll. III, p. 577; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 833.

SYNON.

1. **Sphaeropsis thecicola** B. et Br. in A. N. H. 2 ser. V, p. 376.

POTTIA CAVIFOLIA Ehrh.

(GYMNOSTOMUM OVATUM Hedw.)

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria bryophila** (Rob. et Desm.) Sacc., Syll. II, p. 503.

SYNON.

1. **Sphaeria bryophila** Rob. apud Desm. in A. S. N. 3 sér. XVI, p. 307.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 2058 et II. no. 1758.

PTERIGYNANDRUM FILIFORME (Timm.) Hedw.

(LEPTOHYMENIUM FILIFORME Hüben).

I. BASIDIOMYCETAE.

10. TELEPHORACEAE.

1. **Cyphella elegans** Sauter in Hedwigia 1876 (XV), p. 152; Sacc., Syll. VI, p. 682.

PYLAISIA POLYANTHA (Schreb.) Schimp.

(= LESKEA POLYANTHA Hedw.)

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Typhula muscicola** (P.) Fr., Epicr. I, p. 585; Sacc., (Syll. VI, p. 746).

SYNON.

1. **Pistillaria muscicola** Fr., S. M. I, p. 498; Wallr., Fl. Cr., p. 528; Rab., Kr. Fl., p. 316.

2. **Clavaria muscigena** Karst., Myc. Fenn. III, p. 338; Sacc., Syll. VI, p. 730.

RACOMITRIUM Spec.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYYOMYCETACEAE

1. **Physarium lepidodermoides** Blytt, Bidr. Norg. Myxom., p. 4; Sacc., Syll. XI, p. 463.

RACOMITRIUM FASCICULARE (Dill.) Brid.

II. ASCOMYCETAE.

34. HELVELLACEAE.

1. **Mitrula muscicola** E. Henn., Bidr. Svampfl. Norg. in Öfvers. Svensk. Vetensk. Akad. Handl. 1855, p. 71; Sacc., Syll. VIII, p. 34.

SEMATOPHYLLUM MAHENSIS.

CALYPTRA.

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. **Jola mahensis** Patt. in Bull. Soc. Myc. de Fr. XIII. p. 98; Sacc., Syll. IV, p. 245.

SPHAGNUM Spec. var.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Clitocybe incompta** Fr. (in Sacc., Syll. V, p. 191).

SYNON.

1. **Agaricus incomptus** Fr., Obs. myc. II, p. 212; Fr., S. M. I, p. 171.

2. **Clitocybe stygia** Fr. in Sacc., Syll. V, p. 191.

SYNON.

1. **Agaricus difformis** P. β **stygius** Fr., S. M. I, p. 17.
2. **Agaricus stygius** Fr., Epicr. I, p. 209.

3. **Collybia admissa** Britzelm. in Ber. des naturh. Vereins in Augsburg XXVI (1881), p. 146; Sacc., Syll. V, p. 249; Wint., Kr. Fl. I, p. 861.

4. **Collybia Caldarii** (Berk.) Sacc., Syll. V, p. 251.

SYNON.

1. **Agaricus Caldarii** Berk. (in Grevillea I, p. 89); Grevillea XIII, p. 75.

5. **Collybia clusilis** Fr., (Epicr. I, p. 98); Sacc., (Syll. V, p. 250).

SYNON.

1. **Agaricus clusilis** Schröt., Kr. Fl. Schles, I, p. 642.

6. **Collybia leucomyosotis** Cooke et Smith (in Cooke, Illustrations, tab. 651); Grevillea XIII, p. 57; Sacc., Syll. V, p. 220.

7. **Collybia obstans** Britzelm. in Ber. des naturh. Vereins in Augsburg XXVI (1881), p. 146; Sacc., Syll. V, p. 249; Wint., Kr. Fl. I, p. 861.

8. **Cortinarius periscelis** Fr. in Sacc., Syll. V, p. 960.

9. **Cortinarius sterilis** Kauffmann in Bull. Torr. bot. Club. XXXIII (1905), p. 321; Journ. of Mycology 1907, p. 36, tab. 96; Sacc., Syll. XXI. p. 189.

10. **Cortinarius uliginosus** Berk., Outl. of Brit. Fgi., p. 190; Cooke, Brit. Fgi., p. 184; Sacc., Syll. V, p. 942.

11. **Eccilia sphagnophila** Peck, Report ofthe State Botanist 1900, p. 147, tab. I, fig. 20—23; Sacc., Syll. XVII, p. 60.

12. **Entoloma Peckianum** Burt. in Peck, Report of the State Botanist 1900, p. 146, tab. F, fig. 9—16; Sacc., Syll. XVII, p. 56.

13. **Entoloma turbidum** *var.* β Fr. (in Sacc., Syll. V. p. 695).

SYNON.

1. **Agaricus turbidus** *var.* β Fr., S. M. I, p. 205.

14. **Entoloma variabile** Peck, Report of the State Botanist 1900, p. 145, tab. F, fig. 17—27; Sacc., Syll. XVII, p. 56.

15. **Galera mycenopsis** Fr. (in Sacc., Syll. V, p. 87).

SYNON.

1. **Agaricus hypnorum** β **bryophilus** P., (Synops., p. 385); Ehrb., Sylv. Berol., p. 20; Schlecht., Berol. II p. 185.
1. **Agaricus mycenopsis** Fr., (Epicr. I, p. 208); B. et Br. in A. N. H. 3 ser. XVIII, p. 53; Cooke, Brit. Fgi, p. 135.

16. **Galera sphagnorum** (P.) Fr. in Sacc., Syll. V, p. 869.

SYNON.

1. **Agaricus hypnorum** *var.* **sphagnorum** P., Synops., p. 386; Fr., S. M. I, p. 267; Fr., Epicr. I, p. 207 et II, p. 270; Secret., Mycogr. suisse, p. 982; Weinm., Ross., p. 220; B. et Br. in A. N. H. 3 ser. XV, p. 316; Wallr., Fl. Cr., p. 656; Rab., Kr. Fl., p. 472; Chev., Fl. de Par., p. 218; Duby, Bot. Gall., p. 810.
2. **Agaricus sphagnorum** P., Synops., p. 386; Cooke, Brit. Fgi., p. 134; Fr., Epicr. II, p. 270; Karst., Myc. Fenn. III, p. 133; Wint., Kr. Fl. I, p. 666; Oud. in Arch. Néerl. XIV, p. 246.
3. **Mycaena hypnorum** *var.* **sphagnorum** A. S., Consp., p. 194.

17. **Hygrophorus mephiticus** Peck in Bull. Torr. bot. Club. XXXIII (1906), p. 213; Sacc., Syll. XXI, p. 76.

18. **Hygrophorus obconicus** Peck in Bull. no. 131 of the New-York State Mus. 1909, p. 36; Sacc., Syll. XXI, p. 77.

19. **Hypholoma irroratum** Karst. in Hedwigia 1896, p. 44.

20. **Hiatula Benzonii** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 305).

SYNON.

1. **Agaricus Benzonii** Fr., (Epicr. II, p. 136); Oud. in Arch. Néerl. XIV, p. 226.

21. **Inocybe relicina** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 764.

SYNON.

1. **Agaricus relicinus** Fr., S. M. II, p. 256; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 96; Wint., Kr. Fl. I, p. 695.

22. **Lepiota cepaestipes** Fr. *var.* **flos-sulphuris** Schnitz. in Sturm., Pilze, Heft 31, tab. 1; Oud. in Arch. Néerl. II, p. 19.

23. **Lepiota lilacino-granulosa** P. Henn. in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXX, p. 145; Sacc Syll. XVI, p. 13.

24. **Leptonia Gillottii** Quél. in Bull. de l'Assoc. franç. pour l'avance des Sc. (Congrès Grenoble 1885), Suppl. no. 14, p. 3; Sacc., Syll. V, p. 708.

25. **Mycena Adonis** (Bull.) Sacc., (Syll. V, p. 258).

SYNON.

1. **Agaricus Adonis** Bull., (Herbier, tab. 560, f. 2); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 63.

26. **Mycena caesia** Peck in Bull. Torr. bot. Club. 1895, p. 199; Sacc., Syll. XIV, p. 83.

27. **Mycena permixta** Britzelm. in Ber. des naturh. Vereins in Augsburg XXVI (1881), p. 147; Sacc., Syll. V, p. 278.

28. **Mycena receptibilis** Britzelm., Hym. Südbayern IV, p. 248; Sacc., Syll. V, p. 266.

29. **Mycena rosella** Fr., (S. M. I, p. 151); Sacc., (Syll. V, p. 255).
Sicc.: Thüm., Fgi. austr. no. 204.

30. **Mycena sanguinolenta** (A. et S.) Sacc., (Syll., V, p. 291).
SYNON.
1. **Agaricus sanguinolentus** A. S., Consp., p. 196; Fr., Obs. myc. I, p. 33; Fr., S. M, I, p. 149; Fr., Epicr. I, p. 115 et II, p. 148; P., Myc. Eur. III, p. 244; Oud. in Arch. Néerl. II, p. 23.

31. **Mycena vitilis** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 285).
SYNON.
1. **Agaricus galopus** P., (Obs. myc. I, p. 128); Rab., Myc. Eur. VIII, p. 12.

32. **Naucoria conspersa** (P.) Sacc., Syll. V, p. 854.
SYNON.
1. **Agaricus conspersus** P., (Icon. et descr., p. 50, tab. XII); Fr., S. M. I, p. 260; Duby, Bot. Gall., p. 811.

33. **Naucoria paludosella** Atkins in Journ. of Mycol. XII (1906), p. 193, tab. 81; Hard, Mushrooms, p. 282; Sacc., Syll. XXI, p. 175.

34. **Naucoria sphagnophila** Peck, Bull. no. 139 of the New York State Mus, (1910), p. 45; Sacc., Syll. XXI, p. 176.

35. **Naucoria suspiciosa** Britzelm. in Ber. des naturh. Vereins in Augsburg XXVII (1883), p. 164; Sacc., Syll. V. p. 850.

36. **Naucoria vexabilis** Britzelm., l. c., p. 164; Sacc., Syll. V, p. 850.

37. **Nolanea juncea** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 719.
SYNON.
1. **Agaricus junceus** Fr., S. M. I, p. 208; Fr., Icon. sel., p. 112; Duby, Bot. Gall., p. 821; Wint., Kr. Fl. I, p. 710.

38. **Nolanea promiscua** Britzelm. in Ber. des naturh. Vereins in Augsburg XXVI (1881), p. 142; Sacc., Syll. V, p. 719; Wint. Kr. Fl. I, p. 855.

39. **Omphalia affricata** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 314).
SYNON.
1. **Agaricus affricatus** Fr., Obs. myc. II, p. 213; Fr., Icon. select., p. 77; B. et Br. in A. N. H. 3 ser. XV, p. 314; Cooke, Brit. Fgi., p. 79; Oud. in Arch. Néerl. XIV, p. 230.

40. **Omphalia Cornui** Quél. in Bull. Soc. Bot. de Fr. 1877, tab. 5, f. 1; Sacc., Syll. V, p. 329.

41. **Omphalia (Agaricus) Epichysium β icmadophilus** P., Synops., p. 463; Fr., S. M. I, p. 169; Ehrb., Sylv. Berol., p. 20; Schlecht., Berol. II, p. 182; Duby, Bot. Gall., p. 832.

42. **Omphalia Nevillae** Berk. in Sacc., Syll. V, p. 333.

43. **Omphalia Oniscus** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 315).
SYNON.
1. **Agaricus Oniscus** Fr., (Epicr. II, p. 158); Oud. in Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 97; Oud. in Arch. Néerl. XIV, p. 230.

44. **Omphalia philonotis** (Lasch) Sacc., Syll. V, p. 315.
SYNON.
1. **Agaricus philonotis** Lasch in Linnaea III, p. 394; Cooke in Grevillea IV, p. 34; Fr., Icon. sel., p. 76; B. et Br. in A. N. H. 4 ser. XV, p. 28; Wint., Kr. Fl. I, p. 746.

45. **Omphalia sphagnicola** Berk. in in Karst., Symb. VI, p. 20; Sacc., Syll. V, p. 315.

SYNON.

1. Agaricus sphagnicola Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 67; Berk., Outl., p. 131: Cooke, Brit. Fgi., p. 79; Fr., Epicr. II, p. 158; Wint., Kr. Fl. I, p. 746.

46. **Omphalia sphagnophila** Peck in Harrim., Alaska Exped. Crypt., p. 47; Sacc., Syll. XVII, p. 21.

47. **Omphalia telmatiaea** (Berk. et Cooke) Sacc., Syll. V, p. 314.

SYNON.

1. Agaricus telmatiaeus Berk. et Cooke in Cooke, Illustrations, tab. 240; Cooke in Grevillea XII, p. 66; Cooke in A. N. H. 5 ser. XII, p. 371.

48. **Omphalia umbellifera** (L.) Fr., Elench. I, p. 22; Rostr., Fgi. Faeroës, p. 309; Sacc., (Syll. V, p. 321).

49. **Pholiota mycenoides** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 760.

SYNON.

1. Agaricus mycenoides Fr., (S. M. I, p. 246; Fr., Epicr. I, p. 170 et II, p. 226; Wint., Kr. Fl. I, p. 695.

50. **Pleurotus acerosus** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 367.

SYNON.

1. Agaricus acerosus Fr., (S. M. I, p. 191); Wint., Kr. Fl. I, p. 733.

51. **Pleurotus longipes** Boud. in Bull. Soc. Myc. de France XXI (1905), p. 69, tab. III, f. 1; Sacc., Syll. XXI, p. 70.

52. **Psilocybe atro-brunnea** (Lasch) Sacc., Syll. V, p. 1044.

SYNON.

1. Agaricus atro-brunneus Lasch in Rab., Kr. Fl., p. 464; Fr., Epicr. I, p. 227 et II, p. 297; Fr., Hym. Eur., p. 297.

53. **Psilocybe elongatipes** Peck, 29th Rep. on the State Mus. New-York, p. 40; Sacc., Syll. V, p. 1046.

SYNON.

1. Agaricus elongatus P., Icon. et descr., p. 3; P., Synops., p. 384; Fr., Epicr. I, p. 288 et II, p. 298.

54. **Psilocybe uda** (P.) Sacc., (Syll. V, p. 1045).

SYNON.

1. Agaricus udus P., (Synops., p. p. 414); Rab., Kr. Fl., p. 463; Fr., Epicr. II, p. 298.
2. Agaricus udus *b.* elongatus Fr., S. M. I, p. 292; Rab., Kr. Fl., p. 463.

55. **Russula sphagnophila** Kauffman in Report of the Michichan Acad. XI (1909), p. 86; Sacc., Syll. XXI, p. 99.

56. **Stropharia sphagnicola** Maire in Bull. Soc. Myc. de France 1910, p. 193, tab. VI, f. 10—12; Sacc., Syll. XXI, p. 210.

57. **Tubaria paludosa** Fr., Monogr. Hym. I, p. 397; Sacc., Syll. V, p. 873.

SYNON.

1. Agaricus paludosus Fr., Epicr. I, p. 209 et II, p. 273; Fr., Icon. sel. II, p. 28; Cooke, Brit. Fgi., p. 135; B. et Br. in A. N. H. 3 ser. XVIII, p. 53; Wint., Kr. Fl. I, p. 663.

38. **Tubaria stagnina** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 873.

SYNON.

1. Agaricus stagninus Fr., (S. M. I, p. 268); Fr., Epicr. I, p. 209 et II, p. 273; Fr., Icon. sel. II, p. 28; Karst., Myc. Fenn. III, p. 134; Wint., Kr. Fl. I, p. 663.

59. **Xerotus degener** Fr., (Epicr. I. p. 400); Sow., Engl. Fgi., tab. 210; Berk., Outl., p. 227; Cooke, Brit. Fgi., p. 245; Sacc., (Syll. V, p. 630).

8. HYDNACEAE.

1. **Hydnum diaphanum** Schrad. *var.* **muscicola** Fr., (Epicr. II, p. 616); Sacc., Mich. I, p. 5; Sacc., (Syll. VI, p. 472).

9. CLAVARIACEAE.

1. **Clavaria amethystinoides** Peck in Bull. Torr. bot. Club XXXIV (1907), p. 102; Sacc., Syll. XXI. p. 429.

2. **Clavaria luteo-ochracea** Cavara, Fgi. Longob. exs., no. 64; Sacc., Syll. IX, p. 137.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia? Sphagni** Nawachin in Botan. Centralbl. 1890, III, p. 290; Sacc., Syll. IX, p. 286.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Lasiosphaeria Sphagni** Delacr. in Bull. Soc. Myc. de Fr. VI, p. 182: Sacc., Syll. IX, p. 853; Revue Myc. XV, p. 114.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall., no. 6253.

2. **Lasiosphaeria sphagnorum** (Crouan) Sacc., Syll. II, p. 201; Sacc. in Bull. Soc. Bot. Belge XXV, p. 157.
   SYNON.
   1. **Sphaeria sphagnorum** Crouan, Fl. Finist., p. 24.

3. **Lizonia Sphagni** Cooke in Grevillea XVIII, p. 86; Sacc., Syll. IX, p. 682.

4. **Venturia Turfosorum** Mouton in Bull. Soc. Bot. Belg. XXV, p. 149; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 410; Sacc., Syll. IX, p. 694.

5. **Xylaria hippotrichoides** (Sow.) Sacc., (Syll. I, p. 344).
   SYNON.
   1. **Rhizomorpha setiformis** Roth., (Catalecta bot. I, p. 235); Schultz, Starg., p. 508.

34. HELVELLACEAE.

1. **Cudoniella buckowensis** P. Henn. in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. 1904, p. 116; Sacc., Syll. XVIII, p. 7.

2. **Geoglossum hirsutum** P., (Comment. fg. clavaef., p. 37); Fuck., Symb. myc., p. 333; Sacc., (Syll. VIII, p. 46).
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1141.

3. **Geoglossum ophioglossoides** (L.) Sacc. *var.* **sphagnophilum** (Ehrb.) Rehm, Discom., p. 1156.
   SYNON.
   1. **Geoglossum glabrum** *var.* **sphagnophilum** Duby, Bot. Gall., p. 762.
   2. **Geoglossum sphagnophilum** Ehrb., Sylv. Berol., p. 18 et p. 30; Fr., Epicr. I, p. 583; Wallr., Fl. Cr., p. 532; Rab., Kr. Fl., p. 328; Sacc., Syll. VIII, p. 44.
   Sicc.: Rab., F. E. no. 2845.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium procerum** Karst., Myc. Fenn. I, p. 130; Sacc., Mich. II, p. 261; Sacc., Syll. VIII, p. 213.

2. **Helotium Schimperi** Nawaschin in Hedwigia 1888, p. 309, tab. XV; Sacc., Syll. XVIII, p. 53.

3. **Helotium Sphagnorum** Crouan, Fl. Finist., p. 47; Sacc., Syll. VIII, p. 213.

4. **Helotium vasaense** Karst., Myc. Fenn. I, p. 125; Sacc., Syll. VIII, p. 237.
   SYNON.
   1. **Peziza vasaensis** Karst. in Hedwigia IX, p. 97.

5. **Humaria Sydowii** (Rehm) Sacc., Syll. VIII, p. 132; Rehm, Discom., p. 942.
   SYNON.
   1. **Leucoloma Sydowii** Rehm, Ascom. no. 755; Rehm in Hedwigia 1885, p. 2.

6. **Lachnea Jaczewskiana** P. Henn. in Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXX, p. 149, tab. II, f. 1; Sacc., Syll. XVI, p. 716.

7. **Phialea (Helotium) juniperinella** *var.* **setipes** Karst., Symb. I in Notiser pro Fauna et Fl. Fenn. 1870, p. 214; Hedwigia X, p. 56.

8. **Phialea (Helotium) subtile** Fr. *var.* **setipes** Karst., Myc. Fenn. I, p. 132,

9. **Pseudoplectania melaena** *γ* **sphagnophila** (P.) Sacc., (Syll. VIII, p. 165.
   SYNON.
   1. **Peziza melaena** *γ* **sphagnophila** P., Myc. Eur. I, p. 240; Fr., S. M. II, p. 60.

10. **Sclerotinia Kirschsteiniana** P. Henn. in Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XLI (1899), p. IX; Sacc., Syll. XVI, p. 721.

38. BULGARIACEAE.

1. **Coryne turficola** Boud. in Bull. Soc. Myc. de France 1905, p. 71; Sacc., Syll. XVIII, p. 144.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Thamnocephalis quadrupedata** Blakeslee in Bot. Gazett. XL (1905), p. 165, tab. VI, f. 6—11; Sacc., Syll. XXI, p. 831.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Cytidium citrinum** (Schum.) Morgan in Journ. of the Cincinnat. Soc. of Natural History XIX (1896), p. 9; Sacc., Syll. XIV, p. 833.

SYNON.
1. **Diderma citrinum** Fr., (S. M. III, p. 100); Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 310; Berk., Outl., p. 306; Cooke, Brit. Fgi., p. 382.
2. **Physarum citrinum** Schum., (Saell. I, p. 436 et II, p. 201); Sacc., Syll. VII, p. 340.
3. **Physarum Schumacheri** Rostaf., Monogr., p. 99; Cooke, Myxom. of Gr. Brit., p. 12.

2. **Physarum muscicolum** P., (Obs. myc. I, p. 6); A. et S., Consp., p. 93; Sacc., Syll. VII, p. 351.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis rhinotrichoides** Sacc. et Ell. in Journ. of Mycol. IV, p. 105; Sacc., Syll. X, p. 539.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Illosporium muscorum** E. Rostr., Fgi. Faeroës in Botanisk Tidsskr. XX (1896), p. 158; Sacc., Syll. XIV. p. 1117.

SPHAGNUM ACUTIFOLIUM Ehrh.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Lasiosphaeria sphagnorum** (Crouan) Sacc., Syll. II, p. 201.

SYNON.
1. **Sphaeria Sphagnorum** Crouan, Fl. Finist., p. 24.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium procerum** Karst., Myc. Fenn. I, p. 130; Sacc., Syll. VIII, p. 213.

SPHAGNUM CYMBIFOLIUM Ehrh.

CAPSULAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia Sphagni** Nawaschin, Mélanges biol., tirés du Bull. de l'Acad. imp. des Sc. de St. Pétersbourg XIII (1893), p. 349—358; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 90; Sacc., (Syll. IX, p. 286).

SPHAGNUM OBTUSIFOLIUM Ehrh.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Humaria Sphagni** (Bong.) Sacc., Syll. VIII, p. 140.

SYNON.
1. **Peziza Sphagni** Bong. in Weinm., Ross., p. 428.

SPHAGNUM SQUARROSUM P.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium Schimperi** Nawaschin in Hedwigia XXVII (1888), p. 309; Rev. Myc. XI, p. 49; Sacc., Syll. XVIII, p. 53.

SPIRULA PERSOONII.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Protomyxa aurantiaca** Haeckel, Biol. Studien I, p. 70; Sacc., Syll VII, p. 464.

SPLAGNUM AMPULLACEUM (Dill.) L.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Ciboria phascoides** (Fr.) Rehm, Discom., p. 763.

SYNON.

1. **Peziza phascoides** Fr., (S. M. II, p. 138); Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 204.

TETRAPLODON BRYOIDES Lindb.

PEDICELLI CAPSULI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Muscorum** Rostr., Islands Svampe in Bot. Tidsskrift 1903, vol. 25, p. 318; Sacc., Syll. XVIII, p. 263.

TETRAPLODON MNIOIDES (L. fil.) Schimp.

(= SPLACHNUM MNIOIDES (L.) Swarts.)

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Humaria axillaris** (Nees.) Sacc., (Syll. VIII, p. 130).

SYNON.

1. **Peziza axillaris** Nees, (Syst. Pilz., p. 258); Berk, in Hook., Engl. Fl. V, p. 205; Berk., Outl., p. 371; Cooke, Brit. Fgi., p. 702.

CAPSULI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Splachni** Rostr., Norske Ascom. 1904, p. 30 (in Vidensk. Skrift.); Sacc., Syll. XVIII, p. 263.

THUIDIUM DELICATULUM (L.) Br. et Sch.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Typhula muscicola** (P.) Fr., (Epicr. I, p. 585); Sacc., (Syll. VI, p. 746).

SYNON.

1. **Pistillaria muscicola** Fr., (S. M. I, p. 498).

Sicc.: Rab., F. E. no. 1327.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium bryogenum** Peck, 30th Rep. on the State Mus. New-York, p. 61; Sacc., Syll. VIII, p. 213.

THUIDIUM TAMARISCINUM (Hedw.) Br. et Sch.

(= HYPNUM TAMARISCINUM Hedw.)

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella muscicola Fr.**, (S. M. II, p. 202); Tul., S. F. Carp. I, p. 134; Sacc., (Syll. VI, p. 682).

TRICHOSTOMUM NITIDUM (Lindb.) W. P. Sch.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella Trichostomi** Rolland in Bull. Soc. Myc. de Fr. VIII (1891), p. 211; Sacc., Syll. XI, p. 363.

ZYGODON VIRIDISSIMUS (Dicks.) Brid.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Rosellinia Tulasnei** (Crouan) Sacc., Syll. I, p. 276.

SYNON.

1. **Sphaeria Tulasnei** Crouan, Fl. Finist., p. 24.

SUBDIVISIO: PTERIDOPHYTA.

CLASSIS: FILICALES.

FILICES Spec. var.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Crepidotus Ridleyi** Mass. in Bull. Miscell. Inform. Roy. Gardens Kew (1899), p. 169; Sacc., Syll. XVI, p. 110.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Meliola cornuta** Rehm in Hedwigia 1901, p. 463; Sacc., Syll. XVI, p. 1125.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Didymium comatum** Lister in Journ. of Botany 1901, XXXIX, p. 7; Sacc., Syll. XVIII, p. 210.

ADIANTUM CAPILLUS VENERIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Hyalopsora Adianti-Capilli-Veneris** (D. C.) Syd. in Ann. mycol. 1903, p. 248; Sacc., Syll. XVII, p. 268.
2. **Hyalopsora Polypodii** (P.) Magn., (in Ber. deutsch. bot. Gesellsch. 1901, p. 582); Sacc., (Syll. XVII, p. 268).

SYNON.

1. **Caeoma filicum** Lk., (Spec. Pl. II, p. 36); Sacc., Mycol. Ven., p. 75.
2. **Caeoma Polypodii** (P.) Sacc., Mich. II, p. 157.
3. **Uredo polymorpha** *var. β* Strauss, (in Ann. Wetterauisch. Ges. (1810) II, p. 87); Ung., Exanth., p. 179.
4. **Uredo Polypodii** (P.) D. C., (Fl. Fr. VI, p. 81); Sacc., Syll. VII, p. 857; Plowr., Monogr. Ured. et Ust., p. 256; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 374.
5. **Uredo polypodii** *γ* **Adianti-Capilli-Veneris** D. C., Fl. Fr. VI, p. 81

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Chloridium tortum** Rab., Kr. Fl. (1844), p. 75; Sacc., Syll. IV, p. 322; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 722.

ASPIDIUM ACULEATUM Sw.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Lachnum Aspidii** (Lib.) Karst., (Symb. XXVI, p. 27); Rehm, Discom., p. 886.

SYNON.

1. **Peziza Aspidii** Lib., Plant. cr. Ard. no. 226.

Sicc.: Lib., Plant. cr. Ard. no. 226.

2. **Trichopeziza Aspidii** Fuck., Symb. myc., p. 297; Sacc., Syll. VIII, p. 424.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2287.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Verticillium Vizei** Berk. in Vize, Microf. Brit. no. 247; Sacc., Syll. X, p. 547.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Lachnum Aspidii** (Lib.) Karst., (Symb. XXVI, p. 27); Rehm, Discom., p. 886.

SYNON.

1. **Peziza Aspidii** Lib., Plant. cr. Ard. no. 226.

Sicc.: Lib., Plant. cr. Ard. no. 226.

2. **Trichopeziza Aspidii** Fuck., Symb. myc., p. 297; Sacc., Syll. VIII, p. 424.

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2287.

ASPIDIUM FILIX MAS Sw.

(= POLYSTICHUM FILIX MAS Roth.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. **Herpobasidium filicinum** (Rostr.) J. Lind in Arkiv. f. Bot. VII (1908) no. 8, Extr., p. 7, tab. I et II; Sacc., Syll. XXI, p. 444.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Antennaria semiovata** B. et Br. in A. N. H. 2 ser. XIII, p. 468; Berk., Outl., p. 406; Cooke, Brit. Fgi., p. 628; Sacc., Syll. I, p. 82.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria Polystichi** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. II, p. 171; Sacc., Syll. XVI, p. 1137 et XVII, p. 705.
2. **Sphaerella aquilina** (Fr.) Auersw. (in Rab., Myc. Eur. V, p. 20); Sacc., (Syll. I, p. 532).

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 5543.

3. **Sphaerella Filicum** Fuck., (Symb. myc., p. 102); Auersw. in Rab., Myc. Eur. V, p. 20; Sacc., Syll. I, p. 532; Wint., Kr. Fl. II, p. 357; Grevillea XIX, p. 43.

SYNON.

1. **Mollisia Filicum** Phill., Discom., p. 191.
2. **Sphaeria Filicum** Desm. in A. S. N. 2 sér. VII, p. 187; Grevillea VIII, p. 109.

Sicc.: Plowr., Sph. Brit. III. no, 99.

4. **Sphaerella Polypodii** (Rab.) β **Aspidii** Fuck., Symb. myc., p. 102; Sacc., Syll. I, p. 539; Wint., Kr. Fl. II, p. 393.

SYNON.

1. **Sphaeria Polypodii** (Rab.) β **Aspidii** Fuck., Rhen. no. 845.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pezizella aspidiicola** (B. et Br.) Rehm, Discom., p. 684.

SYNON.

1. **Dasyscypha aspidiicola** Sacc., Syll. VIII, p. 451.
2. **Helotium aspidiicolum** Rehm in Hedwigia XX (1881), p. 35.
3. **Lachnella aspidiicola** Phill., Discom., p. 245.
4. **Peziza aspidiicola** B. et Br. in A. N. H. 2 ser. XIII, p. 465; Berk., Outl., p. 369; Cooke, Brit. Fgi., p. 691; Bomm. in Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 139.

Sicc.: Rab., F. E. no. 1516; Cooke, Fgi. exs. II, no. 547; Thüm., M. U. no. 812.

46. EXOASCACEAE.

1. **Exoascus Vestergrenii** (Giesenh.) Sacc. et Syd. in Sacc., Syll. XVI, p. 1152 et XVIII, p. 196.

SYNON.

1. **Taphrina Vestergrenii** Giesenhagen in Bot. Zeit. IL, 1901, p. 125; Vestergren in Botan. Notiser 1901, p. 174.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium filicinum** Rostr., (Islands Svampe, p. 323).

Sicc.: Thüm., M. U. no. 2083; Roum., Fgi. Gall. no. 5071.

73. DEMATIACEAE.

1. **Acrotheca catenulata** Fautr. in Rev. Myc. 1891, p. 13; Sacc., Syll. X, p. 579.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 5593.

STIPITES.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Naucoria siparia** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 853).

SYNON.

1. **Agaricus siparius** Fr., (S. M. I, p. 261); Fr., Icon. select. II, p. 25.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Typhula Todei** Fr., (Obs. myc. II, p. 298); Fr., (Epicr. II, p. 685); Sacc., (Syll. VI, p. 749).
SYNON.
   1. Clavaria (Typhula) filicina (P.) Chev., Fl. de Par. I, p. 110.
   2. Clavaria filicina P., Myc. Eur. I, p. 190.
   3. Typhula filicina Duby, Bot. Gall. II, p. 760.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Monographos Aspidiorum** (Lib.) Fuck., Symb. myc., Nachtr. III, p. 24; Sacc., Syll. II, p. 457; Wint., Kr. Fl. II, p. 914.
SYNON.
   1. Sphaeria Aspidiorum Lib., Plant. cr. Ard. no. 342.

   Sicc.: Lib., Plant. cr. Ard. no. 342.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Microthyrium litigiosum** Sacc., Syll. II, p. 664; Rev. Myc. XIV p. 142 et p. 151.

   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 7149.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Aulographum filicinum** Lib., Plant. cr. Ard. no. 275; Duby, Hyster., p. 39; Sacc., Syll. II, p. 731; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 9.

   Sicc.: Lib., Plant. cr. Ard. no. 275.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha Filicis-Maris** (Saut.) Sacc., Syll. VIII, p. 452.
SYNON.
   1. Peziza Filicis-Maris Sauter, Pilze Salzb., p. 9.
   2. Lachnum Filicis-Maris Rehm, Discom., p. 887.
2. **Helotium amoenum** Fautrey in Rev. Myc. XIII, p. 124; Sacc., Syll. X, p. 9.

   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 5707.
3. **Lachnum Aspidii** (Lib.) Karst., (Symb. XXVI, p. 27); Rehm, (Discom., p. 886).
SYNON.
   1. Peziza Aspidii Lib., Plant. cr. Ard. no. 226.

   Sicc.: Lib., Plant. cr. Ard. no. 226; Fuck., Rhen. no. 1193.
   2. Trichopeziza Aspidii Fuck., Symb. myc., p. 297.
4. **Pezizella aspidiicola** (B. et Br.) Rehm, Discom., p. 684.
SYNON.
   1. Dasyscypha aspidiicola Sacc., Syll. VIII, p. 451.
   2. Helotium aspidiicolum Rehm in Hedwigia XX (1881), p. 35.
   3. Lachnella aspidiicola Phill., Discom., p. 245.
   4. Peziza aspidiicola B. et Br. in A. N. H. 2 ser. XIII, p. 465; Berk., Outl., p. 369; Cooke, Brit.. Fgi., p. 691; Bomm. in Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 139.
5. **Pezizella chrysostigma** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 288.
SYNON.
   1. Helotium chrysostigma Fr., S. V. S., p. 355; Fuck., E. F. N., p. 92; Fuck., Symb. myc., p. 315.
   2. Peziza chrysostigma Fr., S. M. II, p. 128; Wallr., Fl. Cr., p. 71; Rab., Kr. Fl., p. 351.
6. **Pezizella filicum** (Phill.) Sacc., Syll. VIII, p. 281; Sacc. in Rev. Myc. XIX, p. 63.

   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 7247.
SYNON.
   1. Mollisia filicum Phill., Discom., p. 191.
   2. Peziza filicum Phill. in Grevillea XIII, p. 74.
7. **Pezizella versicolor** (Desm.) Rehm, (Discom., p. 683).
SYNON.
   1. Peziza versicolor Desm. in A. S. N. 3 sér. XX, p. 230.
   2. Pseudohelotium versicolor Sacc., Syll. VIII, p. 296.
8. **Phialea tristis** (Sacc.) Rehm, (Discom., p. 1234).
SYNON.
   1. Helotium triste Sacc., Mich. II, p. 379; Sacc., Fgi. ital. del., tab. 1338; Sacc., Syll. VIII, p. 237.
9. **Trichopeziza hexagona** Fuck., Symb. myc., p. 297; Sacc., Syll. VIII, p. 424.
SYNON.
   1. Dasyscypha hexagona Rehm, Discom., p. 831.

2. **Peziza hexagona** Fuck., Rhen. no. 2076.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2076.

39. STICTIDACEAE.

1. **Pseudostictis Filicis** Fautr. et Lamb. in Rev. Myc., p. 76 et p. 115; Sacc., Syll. XI, p. 553.
Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 6584.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tubercularia Filicis** Lasch in Rab., H. M. I, no. 1818; Sacc., Syll. IV, p. 649; Lindau in Rab. Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 428.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1818.

RHIZOMA.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pezizella aspidiicola** (B. et Br.) Rehm, (Discom., p. 684).
SYNON.
1. **Dasyscypha aspidiicola** Sacc., Syll. VIII, p. 451.

ASPIDIUM LOBATUM Mett.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uredo vogesiaca** (Syd.) Sacc. et Trott. in Sacc., Syll. XXI, p. 812.
SYNON.
1. **Milesina vogesiaca** Syd. in Ann. mycol. VIII (1910), p. 491; Syd., Myc. Germ. no. 878; Syd., Monogr. Ured. III, p. 476.

ASPIDIUM PALLIDUM Lk.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

46 EXOASCACEAE.

1. **Exoascus fuscus** (Giesenh.) Sacc. et Syd. in Sacc., Syll. XVI, p. 803.
SYNON.
1. **Taphrina fusca** Giesenh. in Flora 1899, p. 9.

ASPIDIUM SPINULOSUM Sw.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsorella Kriegeriana** P. Magn. in Ber. deutsch. bot. Ges. XIX (1901), p. 581; Sacc., Syll. XVII, p. 267.
SYNON.
1. **Milesina Kriegeriana** Magn. in Syd., Mon. Ured. III, p. 474.
2. **Uredinopsis filicinus** (Niessl) Magn. (in Atti del Congr. bot. intern. di Genua 1892); Rostr. in Bot. Tidsskr. Bd. 22, Heft 3, p. 258; Magn. in Hedwigia XLIII, p. 120.
3. **Uredo polypodii** (athyrii) Mart., Fl. Mosq., p. 229.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Filicum** (Desm.) Auersw. in Rab., Myc. Eur. V, p. 20; Karst., Myc. Fenn. II, p. 172; Sacc., Syll. I, p. 532; Wint., Kr. Fl. II, p. 357.
SYNON.
1. **Sphaeria Filicum** Desm. in A. S. N. 2 sér. XIII, p. 187.
Sicc.: Desm., (N. F. no. 983); Rab., H. M. II, no. 534.

46. EXOASCACEAE.

1. **Taphrina filicina** Johans., Stud. ofv. Taphr. II, p. 21; Sadebäck, Monogr. Exoasc. (1893), p. 76.
SYNON.
1. **Exoascus filicinus** Sacc., Syll. VIII, p. 819.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium Pteridis** Kalchbr. (in Bot. Zeit. 1861, p. 296); Sacc., Syll. IV, p. 31.
Sicc.: Thüm., Fgi. austr. no. 673.

2. **Septocylindrium Aspidii** Bres. in Hedwigia XXXVI (1896), p. 201; Sacc., Syll. XIV, p. 1065.

73. DEMATIACEAE.

1. **Virgaria macrospora** Karst., Symb. XXVII, p. 34; Sacc., Syll. X, p. 580.

STIPES.

II. ASCOMYCETAE.

23. LOPHIOSTOMACEAE.

1. **Platystomum Aspidii** (Rostr.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVII, p. 891.
   SYNON.
   1. **Lophidium Aspidii** Rostr., Norske Ascom. in Vidensk. Skrift. 1904, p. 12.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pezizella aspidiicola** Rehm, Discom., p. 684; Allesch. in Ber. botan. Ver. in Landshut XV, p. 78.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostromella filicina** (Berk. et Curt.) Sacc., (Syll. III, p. 660); Syd. in Sacc., Syll. XIII, p. 146.

ASPIDIUM THELYPTERIS Sw.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uredinopsis Atkinsonii** P. Magn. in Hedwigia XLIII (1904), p. 123; Sacc., Syll. XVII, p. 269.

II. ASCOMYCETAE.

46. EXOASCACEAE.

1. **Magnusiella lutescens** (Rostr.) Sadeb., Monogr. Exoasc., p. 87.
   SYNON
   1. **Taphrina lutescens** Rostr., Taphrinaceae Danicae, p. 14, in Medd. Nat. Foren. Kjöbenh. 1890, p. 257; Sacc., Syll. X, p. 68.

STIPES.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Monographos Aspidiorum** (Lib.) Fuck., (Symb. myc. Nachtr. III p. 24); Sacc., (Syll. II, p. 457); Sacc., Syll. XII, p. 445.
2. **Monographos microspora** Niessl (apud Rehm in Hedwigia 1888, p. 171); Sacc., (Syll. XI, p. 376); Syd. in Sacc., Syll. XIII, p. 146 [sub *Scirrhia*].

ASPLENIUM ADIANTHUM NIGRUM L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Filicum** (Desm.) Fuck., Symb. myc., p. 102; Auersw. in Rab., Myc. Eur. V, p. 20; Sacc., Syll. I, p. 532; Wint., Kr. Fl. II, p. 357.
   SYNON.
   1. **Sphaeria Filicum** Desm. in A. S. N. 2 sér. XIII, p. 187.
      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 983 et II, no. 283; Fuck., Rhen. no. 831; Rab., H. M. I, no. 1034.
   2. **Sphaeria maculaeformis** *var.* **Filicis** Nob. in A. S. N. 2 sér. X, p. 312.

ASPLENIUM FISSUM Kit.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Asplenii** Ell. et Ev. in Proceed. Acad. Sc. Philad. 1895, p. 434; Sacc., Syll. XIV, p. 981.

ASPLENIUM NIDUS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Pirostoma velatum** Tassi in Bull. Labor. Ort. Bot. Siena 1904, p. 72; Sacc., Syll. XVIII, p. 429.

ASPLENIUM RUTA MURARIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uredinopsis Scolopendrii** (Fuck.) Rostr. in Bot. Tidsskr. Bd. XXI, Heft. I, p. 42.

SYNON.

1. Ascochyta Scolopendrii Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 19.
2. Milesina scolopendrii Jaap, Fgi. sel. no. 571.
3. Uredo Scolopendrii Schröt. in Rab., F. E. no. 2590; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 374; Hedwigia XX (1881), p. 150; Sacc., Syll. VII, p. 860.

Sicc.: Rab., F. E. no. 2590.

2. **Uredo Murariae** P. Magn. in Ber. deutsch. bot. Gesellsch. XX (1902), p. 611; Sacc., Syll. XXI, p. 813.

ASPLENIUM SEPTENTRIONALE Hoffm.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsorella Feurichii** Magn. in Ber. deutsch. bot. Ges. XX (1902), p. 609 et p. 611; Magn. in Hedwigia XLIII, p. 120; Sacc., Syll. XVII, p. 267.

[= MILESINA FEURICHII Magn. in Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII (1909), p. 325; Syd., Monogr. Ured. III, p. 478.]

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Asplenii** (Rab.) Sacc., Syll. II, p. 82; Wint., Kr. Fl. II, p. 493.

SYNON.

1. Sphaerella Asplenii Auersw. in Rab. Mycol. Eur. V, p. 20; Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 18; Sacc., Syll. I, p. 533; Wint., Kr. Fl. II, p. 357.

Sicc.: Rab., F. E. no. 2438; Fuck., Rhen. no. 2646.

ASPLENIUM TRICHOMANES Huds.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Asplenii** (Rab.) Sacc., (Syll. II, p. 82).

SYNON.

1. Sphaerella Asplenii Auersw. in Rab., Myc. Europ. V, p. 20.

Sicc.: Thüm., Fgi. austr. no. 243.

2. **Sphaerella Polypodii** *c* **Asplenii** Fuck., Symb. myc., p. 102; Sacc., Syll. I, p. 539.

Cfr. Wint., Kr. Fl. II, p. 393.

SYNON.

1. Sphaeria Polypodii Rab. in Marcucci, Unio itineraria (1866) no. LIII.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Aulographum filicinum** Lib., (Plant. cr. Ard. no. 275); Sacc. in Rev. Myc. VII (1885), p. 153.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 3336.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Patouillardia lichenoides** Roum. in Rev. Myc. VII (1885), p. 177; Sacc., Syll. IV, p. 677.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 3396.

ATHYRIUM ALPESTRE Nyl.

(= ASPLENIUM ALPESTRE Mett.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Mycena pterigena** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 300).

SYNON.

1. Agaricus pterigenus Fr., (S. M. I, p. 160 et Epicr. II, p. 152); Schröt., Kr. Fl. Schles. I. p. 631.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Typhula Todei** Fr., (Obs. myc. II, p. 298); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 441; Sacc., (Syll. VI, p. 749).

10. THELEPHORACEAE.

1. **Peniophora byssoidea** (P.) v. Höhn. et Litsch. in Sacc., (Syll. XXI, p. 411).
SYNON.
   1. **Hypochnus setosus** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 418; Sacc., Syll. VI, p. 658.

II. ASCOMYCETAE.

19 DOTHIDEACEAE.

1. **Dangeardiella macrospora** (Schröt.) Sacc. et Syd. in Sacc., Syll. XIV, p. 683.
SYNON.
   1. **Monographus macrosporus** Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 477.

ATHYRIUM FILIX FEMINA Roth.

(= ASPIDIUM FILIX FEMINA Sw. = ASPLENIUM FILIX FEMINA Bernh.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. **Herpobasidium filicinum** (Rostr.) J. Lind (in Arkiv. f. Botan. VII (1908) no. 8, Extr., p. 7); Sacc., (Syll. XXI, p. 444).
SYNON.
   1. **Exobasidium Brevieri** Boud. in Bull. Soc. Myc. de France XVI (1900), p. 15; Rev. Myc. XXII (1899), p. 104; Sacc., Syll. XVI, p. 198.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pezizella chrysostigma** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 288.
SYNON.
   1. **Calloria chrysostigma** Phill., Discom., p. 328.
   2. **Helotium chrysostigma** Karst., Myc. Fenn. I, p. 148.
2. **Phialea Aspidiorum** Rehm, Discom., p. 737.
SYNON.
   1. **Helotium aspidiorum** Rehm, Ascom. no. 563; Hedwigia XX (1880), p. 36.
   2. **Pseudohelotium aspidiorum** Sacc., Syll. VIII, p. 303.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium Athyrii** Lagerh. in Vestergr., Microm. rar. N., p. 909; Van Minden, Kr. Fl. Brandenb. V, p. 302; Sacc., Syll. XXI, p. 841.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cylindrosporium Filicis feminae** Bres. in Hedwigia XXXI (1892), p. 41; Sacc., Syll. XI, p. 584.

STIPITES

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Mycena pterigena** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 300); Rev. Myc. IV, p. 27.
2. **Naucoria siparia** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 853).
SYNON.
   1. **Agaricus siparius** Fr., S. M. I, p. 24; P., Myc. Eur. III, p. 158.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Scirrhia confluens** Starb., (Ascom. Oeland, p. 18); Syd. in Sacc., Syll. XIII, p. 146.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Monographos microsporus** Niessl in Krieger, Fgi. Saxon. no. 240; Rehm, Ascom. no. 931; Sacc., Syll. XI, p. 376.
SYNON.
   1. **Scirrhia? microspora** (Niessl) Sacc., Syll. IX, p. 1040.

35. PEZIZACEAE

1. **Dasyscypha Carestiana** (Rab.) Sacc., Syll. VIII, p. 452; Rehm, Discom., p. 840.
SYNON.
   1. **Helotium Carestianum** Karst., Myc. Fenn. I, p. 161.
   2. **Peziza Carestiana** Rab., F. E. no. 913; Hedwigia V (1866), p. 189.
   Sicc.: Rab., F. E. no. 913.
   3. **Trichopeziza Carestiana** Rehm, Ascom. XV; Hedwigia XXXIII (1884), p. 230.
2. **Dasyscypha Winteriana** Rehm, Ascom., no. 812; Rehm, Discom., p. 840.

SYNON.

1. Trichopeziza Winteriana Rehm, Ascom. XVII; Hedwigia XXIV (1875), p. 230.
   Sicc.: Rab., F. E. no. 3466.

3. **Dasyscypha Winteriana** *var.* **tetraspora** Rehm, Discom., p. 841.

4. **Helotium mundulum** (Lasch) Rehm, (Discom., p. 1236).

SYNON.

1. Peziza mundula Lasch in Rab., H. M. I, no. 1530.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1530.

5. **Pezizella aspidiicola** (B. et Br.) Rehm, Discom., p. 684; Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV.

6. **Pezizella chrysostigma** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 288.

7. **Pezizella versicolor** (Desm.) Rehm, Discom., p. 683.

SYNON.

1. Helotium versicolor Karst., Symb. myc. I (1870), p. 239.

8. **Phialea Aspidiorum** Rehm, Discom., p. 737.

9. **Phialea campanulaeformis** (Fuck.) Rehm, Discom., p. 738.

SYNON.

1. Helotium companulaeforme Fuck., Symb. myc., p. 315; Sacc., Syll. VIII p. 237.
2. Peziza campanulaeformis Fuck., Rhen. no. 2194.
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2194.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Craterium leucocephalum** Ditm. (in Sturm, Pilze I, p. 21); Lister, (Mycet., p. 72); West., Crypt., p. 22; Sacc., (Syll. VII, p. 356).

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma longissimum** Lib., Plant. cr. Ard. no. 359.
   Sicc.: Lib., Plant. cr. Ard. no. 359.

RHIZOMA.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Tilmadoche nutans** (P.) Rostaf., (Monogr., p. 127); Sacc., (Syll. VII, p. 359).

SYNON.

1. Physarum albipes Lk., Handb. III, p. 409 (sub. 5); West., Crypt., p. 23.

AZOLLA FILICULOIDES Lmk.

RADIX.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Woroninopsis radicicola** Poirault in Bull. Soc. Myc. de France XVIII (1902), p. ....

BLECHNUM SPICANT Roth.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsorella Blechni** Syd. in Ann. mycol. I (1903), p. 537; Magn. in Hedwigia XLIII (1904), p. 120; Sacc., Syll. XVII, p. 266.
   [= MILESINA BLECHNI Syd.]

2. **Uredinopsis Scolopendrii** (Fuck.) Rostr. in Botan. Tidsskr. XXI (1897), p. 41 et p. 51; Magn. in Hedwigia XLIII (1904), p. 120.

SYNON.

1. Uredo Scolopendrii Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 19 (sub *Ascochyta*); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 374; Sacc., Syll. VII, p. 860; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 256.
2. Milesina Scolopendrii Jaap, Fgi. sel. no. 571; Syd., Mon. Ured. III, p. 480.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium Blechni** Crouan, Fl. Finist., p. 47; Sacc., Syll. VIII, p. 239.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothryrium Blechni** Oud. in Beih. Botan. Centralbl. 1902, p. 10; Sacc., Syll. XVIII, p. 424.

BOTRYCHIUM LUNARIA Sw.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Botrichii** Lindroth in Acta Soc. pro Fauna et Fl. Fenn. 23, no. 3 (1902), p. 11; Sacc., Syll. XVIII, p. 559.

BOTRICHIUM RUTAEFOLIUM A. Br.

(= BOTRICHIUM MATRICARIAE Spreng.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Botrychii** Jacz. in Bull. Jardin Bot. de S. Petersbourg 1901, I, p. 15; Sacc., Syll. XVIII, p. 263.

BOTRYCHIUM TERNATUM Milde.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Botrychii** Rostr. in Bot. Tidsskr. 1899, p. 265; id. in Rev. Myc. XXII (1899), p. 56; Sacc., Syll. XVI, p. 476.

CRYPTOGRAMMA CRISPA R. Br.

(= ALLOSURUS CRISPUS Bernh. = PTERIS CRISPA Sw.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Hyalopsora Polypodii** (P.) Magn. (in Ber. deutsch. bot. Ges. XIX (1901), p. 582); Sacc., (Syll. XVII, p. 268).

SYNON.

1. **Uredo Filicum** Chev., (Fl. de Par. I, p. 408); Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 383.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea tristis** (Sacc.) Rehm, Discom., p. 1234.

CYSTOPTERIS FRAGILIS Bernh.

(= ASPIDIUM FRAGILE Sw.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Hyalopsora Polypodii** (P.) Magn in Ber. deutsch. bot. Ges. XIX (1901), p. 582; Sacc., Syll. XVII, p. 268.

SYNON.

1. **Caeoma Filicum** Lk., (Spec. Pl. II, p. 36); Ung., Exanth., p. 99; Fuck., Symb. myc., p. 42; Sacc., Mycol. Ven., p. 75.
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 406; Thüm., Fgi. austr. no. 22; Roum., Fgi. Gall. no. 3222.
2. **Caeoma Polypodii** (P.) Sacc., Mich. II, p. 157.
3. **Erysibe Filicum** *var.* **microspora** Wallr., Fl. Cr., p. 205.
4. **Melampsorella Polypodii** (P.) Magn., Pilzfl. von Franken III, p. 20.
5. **Puccinastrum? Filicum** (Lk.) Karst., (Mycol. Fenn. IV, p. 57).
   Sicc.: Speg., Decades no. 63.
6. **Pucciniastrum Polypodii** (P.) Dietel in Syd., Pilzfl. Tirols in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 8.
7. **Uredo Filicum** Chev., (Fl. de Par. I, p. 408); Berk., Outl., p. 331; Cooke, Brit. Fgi., p. 526; Kx., Louv., p. 156; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 256.
   Sicc.: Desm., N. F. F. no. 530 et II. no. 132; Berk., Fgi. exs. no. 339; Marcucci, Unio itin. (1866), no. LII; Rab., H. M. I. no. 293 et II. no. 797.
8. **Uredo linearis** β **Polypodii** P., Synops., p. 217; Fic., Dresd. II, p. 242; Plowr., Monogr., p. 256.
9. **Uredo polymorpha** β **Polypodii** Strauss, in Ann. Wetterauisch. Ges. II, p. 87; Ung., Exanth., p. 179.

10. Uredo Polypodii α Aspidii fragilis D. C., Fl. Fr. VI, p. 81.
11. Uredo polypodii [athyrii] Mart., Fl. Mosq., p. 229.
12. Uredo Polypodii (P.) D. C., Fl. Fr. VI, p. 81; Wint. in Hedwigia XIX (1880), p. 57; Wint., Kr. Fl. I, p. 253; Bomm. et Rouss., Flor., p. 114; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 374; Plowr., Monogr. Ured., p. 256; Sacc. in Rev. Myc. XII (1890), p. 180; Sacc., Syll. VII, p. 857 et XI, p. 228.
Sicc.: Rab., F. E. no. 2924.

CYSTOPTERIS FRAGILIS *subsp.* REGIA Milde.

(= CYSTOPTERIS REGIA Desv.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Hyalopsora Polypodii** (P.) Magn. (in Ber. deutsch. bot. Ges. XIX (1901), p. 583); Sacc., (Syll. XVIII, p. 268).

SYNON.
1. Uredo Polypodii D. C., (Fl. Fr. VI, p. 81); Dietel, Verzeichn. Uredin. (1888), p. 1.

MARSILIA QUADRIFOLIATA L.

PETIOLI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Marsiliae** Tassi in Bull. Labor. Ort. Bot. Siena 1899, p. 29; Sacc., Syll. XVI, p. 879.

ONOCLEA STRUTHIOPTERIS Hoffm.

(= STRUTHIOPTERIS GERMANICA Willd.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Solenia crocea** Karst., Fragm. Mycol. XIX, p. 5; Sacc., Syll. VI, p. 426.

12. UREDINACEAE.

1. **Uredinopsis Struthiopteridis** Störmer in Bot. Notiser 1895, p. 81; Sacc., Syll, XIV, p. 290.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Monographos microsporus** Niessl in Rehm (in Hedwigia 1880, p. 171) *var.* **Struthiopteridis** Krieger in Rehm in Hedwigia 1892, p. 303; Sacc., Syll. XI, p. 376.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Pseudopeziza Kriegeriana** Rehm, Discom., p 1129; Sacc., Syll. XIV, p. 813.

STIPITES.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Monographos microsporus** Niessl. *var.* **Struthiopteridis** Krieger in Hedwigia XXXI (1891), p. 303; Sacc., (Syll. XI, p. 376).

35. PEZIZACEAE.

1. **Trichopeziza Struthiopteridis** (Saut.) Sacc., Syll. VIII, p. 432.

SYNON.
1. Lachnum Struthiopteris (Saut.) Rehm, Discom., p. 887.
2. Peziza Struthiopteris Saut., Pilz. Salzb., p. 8.

OPHIOGLOSSUM VULGATUM L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium Crepini** (West.) Sacc., Syll. IV, p. 430; Sacc., Syll. XVIII, p. 592.

SYNON.
1. Brachysporium Crepini *var.* minus

Karst. et Hariot in Journ. de Bot. 1890, p. 363.

2. Helminthosporium Crepini West., Not. VII (1859), p. 17.

3. Helminthosporium Diedickei Magn. in Hedwigia XLII (1903), p. 222.

OSMUNDA REGALIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Osmundae** Peck in Bot. Gazett. 1881, p. 276; Sacc., Syll. VII, p. 468.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Filicum** (Desm.) Auersw. (in Rab., Myc. Eur. V, p. 20); Syd. in Sacc., Syll. XIII, p. 779.

STIPITES.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidella Osmundae** (Peck et Curt.) Sacc., (Syll. II, p. 636); Syd. in Sacc., Syll. XIII, p. 779.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma Osmundae** (Schw.) Sacc., (Syll. II, p. 790); Syd. in Sacc., Syll. XIII, p. 779.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha Pteridis** (A. et S.) Rehm, (Discom., p. 846).

SYNON.

1. Peziza Pteridis A. S., (Consp., p. 338); Chev., Fl. de Par. II, p. 299; Duby, Bot. Gall. II, p. 753.
2. Trichopeziza Pteridis Rehm, (Ascom. no. 411); Sacc., Syll. VIII, p. 423.

2. **Trichopeziza Osmundae** (Cooke et Ell.) Sacc., Syll. VIII, p. 423.

SYNON.

1. Peziza Osmundae Cooke et Ell. in Grevillea VII, p. 7.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma filicinum** Fr., Obs. myc. I, p. 197; Fr., S. M. II, p. 599; Chev., Fl. de Par. I, p. 440; Wallr., Fl. Cr., p. 136; Sacc., Syll. III, p. 645; Bomm. in Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 183; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 360.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 999 et II. no. 299; Roum., Fgi. Gall. no. 479 et 3589.

SYNON.

1. Hypoderma striaeforme D. C., Fl. Fr. VI, p. 166.
2. Sclerotium Pteridis P. in Moug. et Nestl., Stirp. cr. no. 673.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 2464.

2. **Leptothyrium litigiosum** (Desm.) Sacc., (Mich. II, p. 113).

SYNON.

1. Leptostroma litigiosum Desm. in A. S. N. 2 sér. XIX, p. 338.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1327 et II. no. 727; Roum., Fgi. Gall. no. 11.

2. Microthyrium litigiosum Sacc., (Mich. I, p. 496); Sacc., Fgi. ital. del., tab. 564.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Excipula aspera** Fr., S. M. II, p. 597; Chev., Fl. de Par. I, p. 309; Rab., Kr. Fl., p. 153; West., Not. VIII, p. 14; Sacc., Mich. II, p. 83; Sacc., Syll. III, p. 670; Rehm, Discom., p. 846; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 400.

Sicc.: Moug. et Nestl., Stirp. cr. no. 886; West., Herb. no. 1278; Roum., Fgi. Gall. no. 423.

SYNON.

1. Cenangium asperum Duby, Bot. Gall. II, p. 736.

PHEGOPTERIS DRYOPTERIS Fée.

(= POLYPODIUM DRYOPTERIS L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. **Herpobasidium filicinum** (Rostr.) J. Lind in Arkiv. f. Bot. VII (1908) no. 8, Extr., p. 7; Sacc., Syll. XXI, p. 444.

12. UREDINACEAE.

1. **Hyalopsora Polypodii-Dryopteridis** (Moug. et Nestl.) P. Magn. in Hedwigia XLI (1902), p. 224; Sacc., (Syll. XVII, p. 268).
SYNON.
   1. **Caeoma Filicum** Lk., (Spec. Pl. II, p. 36); Ung., Exanth., p. 99); Fuck., Symb. myc., p. 42.
      Sicc.: Thüm., M. U. no. 248.
   2. **Caeoma macrosporum** Sacc., Mich. II, p. 158.
   3. **Hyalopsora Aspidiotus** Magn. in Syd., Monogr. Ured. III, p. 495.
   4. **Melampsorella Aspidiotus** (Peck) Magnus in Ber. deutsch. bot. Ges. XIII (1895), p. 288.
   5. **Peronospora Filicum** Rab., F. E. no. 848.
      Sicc.: Rab., F. E. no. 848.
   6. **Pucciniastrum Aspidiotus** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 143.
   7. **Uredo Aspidiotus** Peck, 24th Report N. Y. State Mus., p. 88; Sacc., Syll. XI. p 228.
      Sicc. Thüm., M. U. no. 950.
   8. **Uredo Filicum** Chev., (Fl. de Par. I, p. 408); Fuck., E. F. N., p. 17; Plowr., Monogr. Ured. et Ust., p. 256.
      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 293; Fuck., Rhen. no. 406.
   9. **Uredo polymorpha** *β* Strauss (in Ann. Wetterauisch. Ges. II, p. 87); Ung., Exanth., p. 179.
   10. **Uredo Polypodii** D. C., Fl. Fr. VI, p. 81; Wint. in Hedwigia XIX, p. 57; Wint., Kr. Fl. I, p. 253; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, no. 374; Sacc., Syll. VII, p. 857; Plowr., Monogr. Ured. et Ust., p. 256.
   11. **Uredo Polypodii** *β* **Polyp. Dryopteris** D. C., Fl. Fr. VI, p. 81.
2. **Uredinopsis Phegopteridis** Arth., North American Fl. VII (1907), p. 117; Sacc., Syll. XXI, p. 609.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Polypodii** Ferraris in Malpighia 1904, p. 494; Sacc., Syll. XVIII, p. 308.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Phegopteridis** Frank, (Krankh. der Pflanzen (Ed. II) II, p. 371); Syd. in Sacc., Syll. XIII, p. 821.

STIPITES.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Aulographum filicinum** Lib., (Plant. cr. Ard. no. 275); Sacc., (Syll. II, p. 731).
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 5534.

PHAEGOPTERIS POLYPODIOIDES Fée.

(= POLYPODIUM PHAEGOPTERIS L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Hyalopsora Polypodii** (P.) Magn. (in Ber. deutsch. bot. Ges. 1901, p. 582); Sacc., (Syll. XVII, p. 268).
SYNON.
   1. **Caeoma filicinum** (Niessl) Sacc., Mich. II, p. 157.
   2. **Caeoma Filicum** Wint. in Hedwigia XVIII (1879), p. 133.
   3. **Protomyces filicinus** Niessl in Rab., F. E. no. 1659.
   4. **Pucciniastrum? Filicum** (Lk.) Karst., (Myc. Fenn. IV, p. 57).
      Sicc.: Speg., Decad. no. 63 *bis*.
   5. **Uredinopsis filicina** Magn. in Atti del Congr. bot. internat. 1892 (Genua), p. 167; Sacc., Syll. XI, p. 230; Vestergr. in Bot. Notiser 1902, p. 175; Magn. in Hedwigia XLIII (1904), p. 119.
   6. **Uredo Polypodii** *forma* **Phegopteris** Wint., Kr. Fl. I, p. 253; Sacc., Syll. VII, p. 858.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium Phegopteridis** Juel, Bidrag Skand. Synch. in Bot. Notiser 1893, p. 246; Sacc., Syll. XIV, p. 443.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Frankii** Allesch.

in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 494; Sacc., Syll. XVIII, p. 459.
SYNON.
1. **Gloeosporium Phegopteridis** Frank, Krankh. der Pflanzen, p. 611; Pass., Microm. ital. no. 17 in Rev. Myc. II (1880), p. 36; Sacc., Syll. III, p. 721; Sacc., Syll. X, p. 463.

POLYPODIUM VULGARE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsorella Dieteliana** Syd. in Ann. mycol. I (1903), p. 537; Magn. in Hedwigia XLIII, p. 120; Sacc., Syll. XVII, p. 266.
SYNON.
1. **Milesia Polypodii** White in Scott. Naturalist IV, p. 162; Sacc., Syll. VII, p. 768.
2. **Milesina Dieteliana** Magn. in Ber. deutsch. bot. Ges. 1909, p. 325; Syd., Monogr. Ured. III, p. 479.

2. **Hyalopsora Polypodii** (P.) Magn. (in Ber. deutsch. bot. Ges. 1901, p. 582); Sacc., (Syll. XVII, p. 268).
SYNON.
1. **Erysibe Filicum** *var.* **macrospora** Wallr., Fl. Cr., p. 206.
2. **Uredo Filicum** *var.* **macrospora** (Wallr.) West., Crypt., p. 23.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia Polypodii** Sacc. et Magn. in Sacc., Miscell. Myc. II, p. 27; Sacc., Syll. IX, p. 588.

2. **Sphaerella aquilina** (Fr.) Auersw. (in Rab., Myc. Eur. V, p. 20); Sacc., (Syll. I, p. 532).
SYNON.
1. **Sphaeria aquilina** Fr., (S. M. II, p. 522); Oud. in Versl. en Mededeel. Koninkl. Acad. v. Wetensch. Amsterdam 1 ser. I, p. 52; Kx., Rech. V, p. 20.

3. **Sphaerella Filicum** (Desm.) Auersw. (in Rab., Myc. Eur. V, p. 20); Sacc., (Syll. I, p. 522).
SYNON.
1. **Sphaeria Filicum** Desm. (in A. S. N. 2 sér. VII, p. 187); Fuck., E. F. N., p. 67.

4. **Sphaerella Polypodii a Polypodii vulgaris** Fuck., Symb. myc., p. 102; Sacc., Syll. I, p. 539; Wint., Kr. Fl. II, p. 393; Thüm., Lusit. no. 306; Thüm., Sibir. no. 585.
Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 2295.
SYNON.
1. **Mycosphaerella Polypodii** Johanson et Magnus, Svamp fr. Island in Oesterr. bot. Zeitschr. 1894, no. 6; Oud., Rév. II, p. 205.
2. **Sphaeria Polypodii** Rab., H. M. II, no. 533.
Sicc.: Rab., H. M. II, no. 533; Fuck., Rhen. no. 2019; Marcucci, Unio itin. 1866, no. LIII.

5. **Sphaerella Tyrolensis** Auersw. in Rab., Myc. Eur. V, p. 30; Sacc., Mich. I, p. 34; Sacc., Syll. I, p. 533; Karst., Myc. Fenn. II, p. 179; Wint., Kr. Fl. II, p. 358.
Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 2935.

6. **Sphaerella Tyrolensis** *var.* **montellica** Sacc., Mich. I, p. 34; Sacc., Syll. I, p. 533.

STIPITES.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Aulographum filicinum** Lib., (Plant. cr. Ard no. 275); Rehm, Discom., p. 1246; Sacc., (Syll. II, p. 731).

PTERIS AQUILINA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE

1. **Pistillaria quisquiliaris** Fr., S. M. I, p. 497; Fr., Epicr. II, p. 687; Kx., Fl. Cr. Fl. I, p. 123; Weinm., Ross., p. 519; Wallr., Fl. Cr., p. 529; Lk., Handb. III, p. 309; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 182; Rab., Kr, Fl., p. 317; Tul., S. F. Carp. I, p. 106; Karst., Myc. Fenn. III, p. 342; Wint., Kr. Fl. I, p. 296; Sacc., Syll. VI, p. 753.

11. TREMELLACEAE.

1. **Tulasnella anceps** Bres. et Syd. in Ann. mycol. 1910, p. 490; Syd., Myc. Germ. no. 858; Sacc., Syll. XXI, p. 452.

12. UREDINACEAE.

1. **Uredinopsis Pteridis** Dietel et Holw. in Ber. deutsch. bot. Ges. 1895, p. 271 et p. 331, tab. XXVI, f. 10—11; Sacc., Syll. XVI, p. 271.
2. **Uredinopsis Pteridis** Diet. et Holw. *var.* **congensis** Henn. in Annal. Musée du Congo II, fasc. II (1907), p. 92; Sacc., Syll. XXI, p. 610.
3. **Uredo Pteridis** Diet. et Holw. in Erythea, Aug. 1894, p. 127; Sacc., Syll. XI, p. 228; Sacc., Syll. XIV, p. 407.
   [= MILESINA PTERIDIS Syd., Mon. Ured. III, p. 481.]
   SYNON.
   1? **Erysibe Pteridis** Lasch. in Rab., H. M. I, no. 937.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 937.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Euporthe) pantherina** (Berk.) Cooke (in Grevillea VII, p. 82); Sacc., Syll. XVI, p. 496.
2. **Didymella lophospora** (Sacc. et Speg.) Sacc., Syll. I, p. 561.
   SYNON.
   1. **Didymosphaeria (Didymella) lophospora** Sacc. et Speg. in Sacc., Mich. I, p. 376; Sacc., Fgi. ital. del., tab. 367.
3. **Leptosphaeria aquilina** Pass., Fghi. parm. enum. IV, p. 47; Sacc., Syll. II, p. 82.
4. **Mycosphaerella aquilina** (Fr.) Vestergr. in Bot. Notiser 1897, p. 266.
   SYNON.
   1. **Sphaerella aquilina** Auersw. in Rab., Myc. Eur. V, p. 20; Fuck., Symb. myc., p. 100; Sacc., Mycol. Ven., p. 94; Sacc., Syll. I, p. 532; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 84; Sacc., Syll. IX, p. 658; Wint., Kr. Fl. II, p. 358; Grevillea XIX, p. 43; Thüm., Litor. I, p. 21; Rev. Myc. XVIII, p. 91.
   Sicc.: Rab., F. E. no. 1728; Marc., Unio itin. 1866, no. LV; Thüm., Fgi. austr. no. 1147; Roum., Fgi. Gall. no. 6991.
   2. **Sphaerella aquilina** *var.* **infera** Karst., in Hedwigia 1884, p. 4; Sacc., Syll. IX, p. 658.
   3. **Sphaerella aquilina** Fr., S. M. II, p. 522; Strauss in Hedwigia I, p. 73; Duby, Bot. Gall. II, p. 709; Lk., Handb. III, p. 371; Kx., Fl. Cr. Fl. I, p. 356 (Errore habet *aquilam*); Rab., Kr. Fl., p. 169.
   Sicc.: Rab., F. E. no. 249; Marc., Unio itin. 1866 no. IV; Fuck., Rhen. no. 852; Roum., Fgi. Gall. no. 692.
5. **Mycosphaerella Pteridis** (Desm.) Vestergr. in Bot. Notiser 1897, p. 266.
   SYNON.
   1. **Sphaerella Pteridis** De Not., Sfer. ital., p. 87; Cooke, Brit. Fgi., p. 919; Sacc., Mich. I, p. 380; Sacc., Syll. I, p. 531; Karst., Myc. Fenn. II, p. 183; Auersw. in Rab., Myc. Eur. V, p. 19; Hedwigia V, p. 157 et XXIV, p. 240; Bomm. et Rouss., Flor., p. 210; Wint., Kr. Fl. II, p. 358.
   Sicc.: Cooke, Fgi. Exs. II, no. 265; Rehm, Ascom. no. XVII; Roum., Fgi. Gall. no. 1391; Thüm., M. U. no. 1841.
   2. **Sphaerella Pteridis** Desm. in A. S. N. 2 sér. XIX, p. 359; Desm. in Mém. Soc. Sc. Lille, 1843; Mart., Fl. Mosq., p. 213; West., Not. III, p. 10; B. et Br. in A. N. H. 2 ser. IX, p. 384; Berk., Outl., p. 401.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1295 et II, no. 795.
   3. **Sphaeria punctiformis** *b.* **Pteridis** Fr., S. M. II, p. 52.
   Sicc.: Fr., Scler. Suec. no. 86.
6. **Phomatospora endopteris** Phill. et Plowr. in Grevillea XIII, p. 76; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 63; Sacc., Syll. IX, p. 591.
7. **Sphaerella Filicum** (Desm.) Auersw. in Rab., Myc. Eur. V, p. 20.
   SYNON.
   1. **Sphaeria Filicum** Desm. (in A. S. N. 2 sér. VII, p. 187); Fuck., E. F. N., p. 67.

8. **Sphaerella indistincta** Peck, 28th Rep. on the State Mus. New-York; Sacc., Syll. I, p. 532.
Sicc.: Thüm., M. U. no. 759; Roum., Fgi. Gall. no. 4262.

9. **Sphaerella Polypodii** (Rab.) Fuck., Symb. myc., p. 102; Sacc., Syll. I, p. 539; Wint., Kr. Fl. II, p. 393.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 853.

10. **Sphaerella Polypodii** *d* **Ptridis** Fuck., Symb. myc., p. 102.

11. **Sphaerella prominula** Speg. in Sacc., Mich. I, p. 456; Sacc., Syll. I, p. 532.
Sicc.: Speg., Decades no. 44.

12. **Sphaerella punctiformis** (P.) Rab., (H. M. II, no. 264); Lk., Handb. III, p. 378; Sacc., (Syll. I, p. 476).

13. **Sphaerella sparsa** (Wallr.) Auersw. (in Rab., Myc. Eur. V, p. 4).
SYNON.
1. **Sphaeria punctiformis** *var.* **sparsa** A. S., Consp., p. 47.

14. **Sphaerella vulgaris** Karst., (Fgi. Fenn. exs. no. 960); Karst., Myc. Fenn. II, p. 168.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Filicum** (Schw.) Sacc., (Syll. II, p. 625).
SYNON.
1. **Sphaeria Filicum** Desm. (in A. S. N. 2 sér. VII, p. 187); Fuck., E. F. N., p. 67.

2. **Phyllachora Flabella** (Schw.) Thüm., M. U. no. 176; Sacc., Syll. II, p. 607.
Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 4575.
SYNON.
1. **Dothidea Flabella** (Schw.) Berk. et Curt. in Thüm., M. U. no. 176.
Sicc.: Thüm., M. U. no. 176.
2. **Sphaeria Flabella** Schw., Synops. Fgi. Amer. bor. no. 1489.

3. **Phyllachora leptostomoidea** Cooke, apud Syd. in Sacc., Syll. XIII, p. 956.

4. **Phyllachora Pteridis** (Rebent.) Fuck., Symb. myc., p. 218; Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 39; Sacc., Mich. II, p. 324 et p. 562; Sacc., Syll. II, p. 607; Karst., Myc. Fenn. II, p. 225; Grevillea XV, p. 36; Thüm., Sibir. no. 104.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2542; Thüm., M. U. no. 175.
SYNON.
1. **Dothidea Pteridis** Fr., S. M. II, p. 555; Fr., S. V. S., p. 387; Cooke, Brit. Fgi., p. 807; Strauss in Hedwigia I, p. 73; Duby, Bot. Gall. II, p. 714; Tul., S. F. Carp. II, p. 70; Fuck., E. F. N., p. 79; Oud. in Versl. en Mededeel. Kon. Acad. v. Wetensch. Amsterdam 2, p. 186.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 54 et II, no. 437; Fuck., Rhen. no. 1016; Roum., Fgi. Gall. no. 549.
2. **Polystigma Pteridis** Lk., Handb. III, p. 391; Rab., Kr. Fl., p. 167.
3. **Sphaeria Pteridis** Rebent., Fl. Neom., p. 324.
4. **Xyloma Pteridis** D. C., Fl. Fr. VI, p. 154; D. C. in Mém. Mus. Paris III, p. 319; Fr., Obs. myc. I, p. 200; Mart., Erlang., p. 312; Fic., Dresd. II, p. 309.
Sicc.: Fr., Scler. Suec. no. 67; Holl et Schm., Exs. no. 2.

5. **Phyllachora rhopographoides** Wint. in Hedwigia XXVI (1887), p. 182; Sacc., Syll. IX, p. 1030.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Monographos Aspidiorum** (Lib.) Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 24; Wint., Kr. Fl. II, p. 915.

2. **Monographos microsporus** Niessl in Krieger, Fgi. Sax. no. 240; Rehm, Ascom. no. 931; Sacc., Syll. XI, p. 376.
Sicc.: Krieger, Fgi. Sax. no. 240; Rehm, Ascom. no. 931.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Schizothyrium aquilinum** (Fr.) Rehm in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 75.
SYNON.
1. **Hypoderma aquilinum** (Schum.) Rehm, Ascom. no. 270; Sacc., Mich. II, p. 326.
Sicc.: Rehm., Ascom. no. 270.
2. **Hysterium aquilinum** Schum., (Saell. II, p. 152).
Sicc.: Thüm., M. U. no. 73.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia arenula** (A. et S.) Karst. in Notiser Fauna et Fl. Fenn. XIII (1874), p. 450; Rehm, Discom., p. 533.
SYNON.
   1. **Peziza Arenula** A. S., Consp., p. 341; P. Myc. Eur. I, p. 318; Fr., S. M. II, p. 148; Wallr., Fl. Cr., p. 467; Lk., Handb. III, p. 330; Rab., Kr. Fl., p. 345; Bomm. et Rouss., Flor., p. 128.
   Sicc.: Fr., Scler. Suec. no. 141.
   2. **Pyrenopeziza arenula** Sacc., Syll. VIII, p. 370.
   3. **Urceola arenula** Quél., Enchir. Fg., p. 321.

2. **Mollisia pteridina** Karst., Myc. Fenn. I, p. 194; Rehm, Discom., p. 533.
SYNON.
   1. **Coronellaria aquilinae** Rehm in Hedwigia 1885, p. 231; Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 170.
   2. **Cyathicula aquilina** (Rehm) Sacc., Syll. VIII, p. 307.

3. **Pezizella aspidiicola** (B. et Br.) Rehm, Discom., p. 684.
SYNON.
   1. **Peziza aspidiicola** B. et Br. in A. N. H. 2 ser. XIII, p. .... (Notice of brit. fgi. no. 771).
   Sicc.: J. Kze. Fgi. sel. no. 569; Roum., Fgi. Gall. no. 4323.

4. **Pezizella chrysostigma** (Fr.) Sacc., (Syll. VIII, p. 288); Rehm, Discom., p. 682.
SYNON.
   1. **Mollisia flaveola** (Cooke) Phill., Discom., p. 192.
   2. **Peziza flaveola** Cooke in Grevillea I, p. 131.
   Sicc.: Rab., F. E. no. 2210; Cooke, Fgi. exs. II, no. 350.
   3. **Pezizella flaveola** Sacc., Syll. VIII, p. 288.

5. **Pezizella versicolor** (Desm.) Rehm, Discom., p. 683.
SYNON.
   1. **Mollisia versicolor** Phill., Discom., p. 195.
   2. **Peziza versicolor** Desm. in A. S. N. 3 sér. XX, p. 230; Grevillea VIII, p. 102.
   3. **Pseudohelotium versicolor** Sacc., Syll. VIII, p. 296.

6. **Phialea grisella** Rehm, Discom., p. 737.
SYNON.
   1. **Dasyscypha grisella** (Rehm) Sacc., Syll. VIII, p. 467.
   2. **Helotium grisellum** Rehm, Ascom. no. 766; Rehm in Hedwigia XXIV (1885), p. 13.
   Sicc.: Rab., F. E. no. 3572.
   3. **Lachnella grisella** Phill. in Grevillea XVIII, p. 84.

39. STICTIDACEAE.

1. **Xylogramma filicium** (Niessl) Rehm, Discom., p. 171; Sacc., Syll. VIII, p. 679.
SYNON.
   1. **Stictis filicina** Niessl in Rab., F. E. no. 1709; Hedwigia XIII (1874), p. 40.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Cryptomyces Pteridis** (Rebent.) Rehm, Discom., p. 107 et p. 1250; Sacc., Syll. VIII, p. 709; Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 26.
SYNON.
   1. **Dothidea Pteridis** Fr., S. M. II, p. 555 et S. V. S., p. 387; Duby, Bot. Gall. II, p. 714; Fuck., E. F. N., p. 79; Strauss in Hedwigia I, p. 73; Tul., S. F. Carp. II, p. 70; Cooke, Brit. Fgi., p. 807; Ned. Kr. Arch. 2, II, p. 186.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 54; II, no. 437; Roum., Fgi. Gall. no. 549; Fuck., Rhen. no. 1016.
   2. **Phylachora Pteridis** Fuck., Symb. myc., p. 218 et 2er Nachtr., p. 39; Thüm., Sibir. no, 104; Karst., Mycol. Fenn. II, p. 225; Sacc., Mich. II, p. 324 et Syll, II, p. 607; Grevillea XV, p. 36.
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2542; Thüm., M. U. no. 175.
   3. **Polystigma Pteridis** Lk., Handb. III, p. 391; Rab., Kr. Fl., p. 167.
   4. **Sphaeria Pterides** Rebent., Fl. Neom., p. 324.
   5. **Xyloma Pteridis** D. C., Fl. Fr. VI, p. 154; id. in Mém. Mus. Paris III, p. 319; Fr., Obs. myc. I, p. 200; Mart., Erlang., p. 312; Fic., Dresd. II, p. 309.
   Sicc.: Fr., Scl. Suec. no. 67; Holl et Schm., Exs. no. 2.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Comatricha Persoonii** Rostaf., (Monogr., p. 201); Lister, Mycet., p. 122.
   SYNON.
   1. **Stemonitis pulchella** Babingt. in Trans. Linn. Soc. London 1839; Berk. in A. N. H. 1 ser. VI, p. 31; Berk., Outl., p. 309; Cooke, Brit. Fgi., p. 397; Sacc., (Syll. VII, p. 395).
2. **Leocarpus fragilis** (Dicks.) Rostaf., (Monogr., p. 132); Sacc., (Syll. VII, p. 358); Syd. in Sacc., Syll. XIII, p. 955.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Pteridis** Bres. in Hedwigia XXXIII (1894), p. 208; Sacc., Syll. XI, p. 525; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 661.
2. **Septoria aquilina** Pass. in Atti Soc. critt. ital. II, p. 47; Sacc., Syll. III, p. 576; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 839.
   Sicc.: Rab., F. E. no. 2788; Thüm., M. U. no. 1395; Roum., Fgi. Gall. no. 497.
3. **Septoria Pteridis** Peck, 44th Rep. on the State Mus. New-York, p. 24; Sacc., Syll. X, p. 387; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 839.
4. **Sphaeronaema Pteridis** (A. et S.) Fr., S. M. II, p. 540; Wallr., Fl. Cr., p. 763; Rab., Kr. Fl., p. 151; Sacc., Syll. III, p. 198; Allesch in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 433.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 2223.
   SYNON.
   1. **Sphaeria Pteridis** A. S., Consp., p. 49.
      Sicc.: Rab., H. M. I. no. 971.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Discosia Artocreas** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 423); Sacc., Mich. I, p. 201; Sacc., Syll. III, p. 633; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 381.
   SYNON.
   1? **Diplodina aquilina** Fr., S. V. S., p. 417.
2. **Leptostroma aquilinum** C. Massal. in Sacc., Syll. XIV, p. 995 et XVI, p. 991; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 353.
3. **Leptostromella aquilina** C. Massal., Mat. Mic. Veron., p. 99, tab. III, f. 17; Sacc., Syll. X, p. 431; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 391.
4. **Melasmia imitans** Peck in Bull. Torr. bot. Club. 1895, p. 209; Sacc., Syll. XIV, p. 994.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium leptospermum** Peck, 43th Rep. on the State Mus. New-York, p. 32; Sacc., Syll. X, p. 463.
2. **Gloeosporium obtegens** Sacc. et Syd. in Ann. mycol. 1904, p. 172; Sacc., Syll. XVIII, p. 459.
3. **Gloeosporium Pteridis** Harkn., Catal. of the Pacif. Coast Fgi., p. 12; Sacc., Syll. III, p. 721.
4. **Marsonia necans** (Ell. et Ev.) Sacc., Syll. X, p. 480.
   SYNON.
   1. **Gloeosporium necans** Ell. et Ev. in Journ. of Mycol. IV, p. 104.
5. **Pestalozzia funerea** Desm. *a* **typica** Sacc., Mich. I, p. 478; Sacc., Syll. III, p. 791; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 700.
6. **Pestalozzia macropoda** Speg. in Sacc., Mich. I, p. 480; Sacc., Syll. III, p. 463.
7. **Pestalozzia macrospora** Ces. in Rab., H. M. I, no. 1663; Sacc., Fgi. Ven. V, p. 198; Sacc., Mich. I, p. 480; Sacc., Fgi. ital. del., tab. 1114; Sacc., Syll. III, p. 796; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 700.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1663 et II, no. 66; Sacc., Mycoth. Ven. no. 326.
   SYNON.
   1. **Pestalozzia Pteridis** Sacc. in Thüm., M. U. no. 83.
      Sicc.: Thüm., M. U. no. 83.

8. **Septogloeum septorioides** Pass. in Erb. critt. ital. ser. II, no. 1492; Sacc., Syll. X, p. 497; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 626.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium Pteridis** Kalchbr. in Rab., F. E. no. 389; Fuck., Symb. myc., p. 218 (sub 9); Sacc., Syll. IV, p. 31; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 66.
   Sicc.: Rab., F. E. no. 389; Thüm., Fgi. austr. no. 672; Roum., Fgi. Gall. no. 5495.
2. **Sporotrichum bombacinum** Lk., (Spec. Pl. I, p. 17); Schlecht., Berol. II, p. 144.
   SYNON.
   1. **Alytosporium bombacinum** Ehrb., Sylv. Berol., p. 11.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium grumosum** Lk., (Spec. Pl. I, p. 42); Syd. in Sacc., Syll. XIII, p. 955.
2. **Cladotrichum microsporum** Sacc., (Mich. I, p. 76); Syd. in Sacc., Syll. XIII, p. 955; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 838.
3. **Speira toruloides** Cda., (Ic. Fg. I, p. 9); Sacc., Syll. IV, p. 514; Thüm., Sibir., no. 666.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Pteridis** Ell. et Ev. in Proc. Acad. Philad. 1893, p. 466; Sacc., Syll. XI, p. 652.
2. **Fusarium roseum** Lk. *var.* **Filicis** Sacc., Mich. II, p. 294; Sacc., Mich. II, p. 294; Sacc., Syll. IV, p. 700; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 520.
3. **Fusicolla Pteridis** Karst., Symb. XXIII, p. 13; Sacc., Syll. XI, p. 712.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Pteridis** Ehrb., Sylv. Berol., p. 15.
   Sicc.: Moug. et Nestl., Stirp. cr., no. 673.
2. **Sclerotium vulgatum** Fr. *var.* **filicinum** Fr., Obs. myc. I, p. 204.
3. **Xyloma aquilinum** Fr., Obs. myc. II, p. 362.

STIPITES.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Agaricus coccodes** P., Myc., Eur. III, p. 17.
2. **Lepiota pusillomyces** Peck, (28th Rep. on the State Mus. New-York, p. 48); Syd. in Sacc., Syll. XIII, p. 955.
3. **Mycena pterigena** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 300); Sacc. in Rev. Myc. IV, p. 27.
4. **Pleurotus striatulus** Fr., (S. M. I, p. 193 et Epicr. II, p. 181); Bomm. et Rouss.. Flor., p. 30.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria puberula** Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 181; Berk., Outl., p. 286; Cooke, Brit. Fgi., p. 343; Fr., Epicr. II, p. 688; Bomm. in Bull. Soc. Bot. Belg. XXV, p. 105; Sacc., Syll. VI, p. 754.
2. **Pistillaria quisquiliaris** Fr., S. M. I, p. 497, Fr., Epicr. I, p. 587 et II, p. 687; Weinm., Ross., p. 519; Wallr,, Fl. Cr., p. 529; Lk., Handb. III, p. 309; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 182; Rab., Kr. Fl., p. 317; Tul., S. F. Carp, I, p. 106; Karst., Myc. Fenn. III, p. 342; Wint., Kr. Fl. I, p. 296; Sacc., Syll VI; p. 753.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1312; Berk., Fgi. exs. no. 25; Roum., Fgi. Gall. no. 347.
   SYNON.
   1. **Clavaria obtusa** Sow. Engl. Fgi., tab. 334, f. 1; P. Myc. Eur. I, p. 190.
   2. **Clavaria quisquiliaris** Fr., Obs. myc. II, p. 294.
3. **Typhula gyrans** (Batsch) Fr., (S. M. I, p. 494 et Epicr. II, p. 684); Bomm. et Rouss., Flor., p. 92.
   Sicc.: Roum.. Fgi. Gall. no. 2418.
4. **Typhula Todei** Fr., Obs. myc. II, p. 298; Fr., S, M. I, p. 494; Fr., Epicr. I, p. 586 et II, p. 685; Fic., Dresd. II, p. 378; Tul., S.

F. Carp. I, p. 106; Rab., Kr. Fl., p. 37; Lk., Handb. III, p. 308; Wint., Kr. Fl. I, p. 299; Sacc., Syll. VI, p. 749.

SYNON.

1. **Mitrula Todei** Fr., Obs. myc. I, p. 160.
2 (?) **Tremella ligulata** Schum., Saell. II, p. 442; P., Myc. Eur. I, p. 107.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium filicinum** Bourdot in Revue scient. du Bourbonn. et du Centre XXIII (1910), p. 10; Sacc., Syll. XXI, p. 394.
2. **Cyphella Friesii** Crouan, Fl. Finist., p. 62; Sacc., Syll. VI, p. 683.
3. **Hypochnus mucidus** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 416; Sacc., Syll. VI, p. 654.
4. **Peniophora cinerea** (Fr.) Cooke (in Grevillea VIII, p. 20); Syd. in Sacc., Syll. XIII, p. 956.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Euporthe) pantherina** (Berk.) Cooke in Grevillea VII, p. 82 et XIV, p. 13; Sacc., Syll. I, p. 661 et XVI, p. 496.

SYNON.

1. **Sphaeria pantherina** Berk., Fgi. exs. no. 34; Berk., Outl., p. 399; Cooke, Brit. Fgi., p. 895.

Sicc.: Berk., Fgi. exs. no. 34; Plowr., Sph. Brit. III, no. 59.

2. **Didymella Hyphenis** (Cooke) Sacc., Mich. II, p. 316; Sacc., Syll. I, p. 560.

SYNON.

1. **Didymosphaeria Hyphenis** (Cooke) Sacc. et Roum. in Rev. Myc. II, p. 188.
2. **Sphaeria Hyphenis** Cooke, Fgi. exs. II, no. 895.

3. **Didymella pteridicola** (Berk. et Curt.) Sacc., Syll. I. p. 561; Syd. in Sacc., Syll. XIII, p. 955.
4. **Lasiosphaeria elegans** Mouton in Bull. Soc. Bot. Belg. XXVI, p. 184; Sacc., Syll. IX, p. 850.
5. **Lasiosphaeria hispidula** Sacc. et Speg. (in Sacc., Mich. I, p. 406); Bomm. et Rouss., Flor. p. 194.
6. **Leptosphaeria Doliolum** (P.) De Not., (Schema sfer., p. 234); Niessl in Sched. ad Rab., F. E., no. 1709; Mouton in Bull. Soc. Bot. Belg. XXVI, p. 176.
7. **Leptosphaeria Doliolum** *var.* **conoidea** De Not., (Schema sfer., p. 234 et Microm. ital IX, p. 10); Niessl in Sched. ad Rab., F. E. no. 1709.

SYNON.

1. **Leptosphaeria conoidea** (De Not.) Sacc., Syll. II, p. 14.

8. **Metasphaeria epipteridea** (Cooke et Harkn.) Sacc., Syll. II, p. 183; Hedwigia XXIV, p. 241.

Sicc.: Rehm. Ascom. no. XVII.

SYNON.

1. **Sphaeria epipteridea** Cooke et Harkn. in Grevillea IX, p. 8.

9. **Phomatospora endopteris** Phill. et Plowr. in Grevillea XIII, p 76; Sacc., Syll. IX, p. 591.
10. **Pleospora filicina** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. 1903, Nachtr. III, p. 186; Sacc., Syll. XVII, p. 757.
11. **Pleospora Pteridis** (Rab.) Ces. et De Not., (Schema sfer., p. 218); Sacc., Syll. II, p. 274; Wint., Kr. Fl. II, p. 494.

SYNON.

1. **Cucurbitaria Pteridis** Rab. in Hedwigia I, p. 116.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Rhopographus Pteridis** (Sow.) Krieger in Rab., F. E. no. 2672; Wint., Kr. Fl. II, p. 915.

Sicc.: Rab., F. E. no. 2672; J. Kze., Fgi. sel. no. 583.

SYNON.

1. **Dothidea filicina** F., S. V. S., p. 386; Berk., Outl. p. 391; Cooke, Brit. Fgi., p. 808; Cooke in Grevillea II, p. 164; Tul., S. F. Carp. II, p. 70.

Sicc.: Cooke. Fgi. exs. I. no. 244; Plowr., Sph. Brit. I, no. 30.

2. **Homostegia filicina** De Not. in Erb. Critt. ital. no. . . . ; Hedwigia X (1871), p. 43.

3. **Rhopographus filicinus** Nke. in Fuck., Symb. myc., p. 219; Sacc., Mycol. Ven., p. 145; Sacc., Syll. II, p. 648; Thüm., Lusit. no. 134; Karst., Myc. Fenn. II, p. 230; Rehm in Hedwigia XX (1881), p. . . . ; Grevillea XV, p. 37; Oud., Rév. II, p. 423.

   Sicc.. Sacc., Mycoth. Ven. no. 233 Roum., Fgi. Gall. no. 1657; Thüm., M. U. no. 2176.

4. **Sphaeria filicina** Fr., S. M. II, p. 427; Wallr., Fl. Cr., p. 813; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 255; Duby, Bot. Gall. II, p. 694; Schlecht., Berol. II, p. 231; Chev., Fl. de Par., p. 477; Rab., Kr. Fl., p. 190; Lk., Handb. III, p. 362; Sacc., Mycol. Ven., p. 145.

   Sicc.: Lib., Plant. cr. Ard. no. 243; Desm., N. F. I, no. 966 et II, no. 266; Berk., Fgi. exs. no. 33.

5. **Sphaeria Pteridis** Sow., Engl. Fgi., tab. 394, f. 10; Fr. in Kze. et Schm., Myk. Hefte II, p. 35; Duby, Bot. Gall. II, p. 694.

   Sicc.: Fr., Scler. Suec. no. 40; Holl et Schm., Exs. no. 202.

2. **Scirrhia rimosa** (A. et S.) Fuck. **β atra** A. S., Consp., p. 13.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Monographos Aspidiorum** (Lib.) Fuck., Symb. myc. 3[er] Nachtr., p. 24; Sacc., Mich. I, p. 281; Sacc., Syll. II, p. 457.

   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2665; Roum., Fgi. Gall. no. 4846.

22. MICROTHYRIACEAE.

1 **Microthyrium litigiosum** Sacc., Fgi. ital. del., tab. 564; Sacc., Mich. I, p. 496; Sacc., Syll. II, p, 664.

   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 1294.

23. LOPHIOSTOMACEAE.

1. **Lophiostoma insidiosum** (Desm.) Ces. et De Not., (Schema sfer., p. 200); Syd. in Sacc., Syll. XIII, p. 955.

25. HYSTERIACEAE.

1 **Aulographum filicinum** Lib., Plant. cr. Ard. no. 275); Rehm, Discom., p. 1246; Sacc., (Syll. II, p. 731).

2. **Gloniella filicina** (Lib.) Mout. *var.* **Pteridis** Mout., Not. Ascom. in Compt. rend. Soc. Bot. Belg., Mai 1889, p. 8; Sacc., Syll. IX, p. 1115.

3. **Gloniella graphidioidea** Rehm in Hedwigia 1903, p. 290; Sacc., Syll. XVII, p. 905.

4. **Hypoderma Pteridis** (Schw.) Sacc., Syll. II, p. 790.

   SYNON.

   1. **Hysterium Pteridis** Schw., Synops. Fgi. Amer. bor. no. 2114.

5. **Schizothyrium aquilinum** (Fr.) Rehm, Hysteriac. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 75.

   SYNON.

   1. **Hypoderma aquilinum** Rehm, Ascom. exs. no. 270; Sacc., Syll. II, p. 789.
   2. **Hysterium aquilinum** Schum., Saell. II, p. 152; Duby, Hyst., p. 34.

      Sicc.: Thüm., M. U. no. 73.

6. **Schizothyrium Pteridis** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. III (1903), p. 103; Sacc., Syll. XVII, p. 893.

34. HELVELLACEAE.

1. **Leptoglossum microsporum** (Cooke et Peck) Sacc., Syll. VIII, p. 47.

   SYNON.

   1. **Geoglossum microsporum** Cooke et Peck in Peck, 25[th] Rep. on the State Mus. New-York, p. 97.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha Pteridis** (A. et S.) Rehm, Discom., p. 846.

   SYNON.

   1. **Lachnella Pteridis** Phill., Discom., p. 256; Cuboni, Synops, p. 306.
   2. **Peziza Pteridis** A. S., Consp., p. 338; P., Myc. Eur. I, p. 300; Fr., S. M. II, p. 144; Wallr., Fl. Cr., p. 495; Rab., Kr. Fl., p. 346; Duby, Bot. Gall. II, p. 753; Chev., Fl. de Par. I, p. 299; Grevillea I, p. 155; Oud. in Ned. Kr. Arch. 1 ser. V,

p. 339; Oud. in Arch. Néerl. VIII, p. 398.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1419 et II. no. 919; Rab., H. M. I. no. 1615; Rab., F. E. no. 424; Cooke, Fgi. exs. II, no. 387.

3. **Trichopeziza Pterides** Rehm, Ascom. no. 411; Sacc., Syll. VIII, p. 423; Plowr. in Rab., F. E. no. 1817.

Sicc.: Rab., F. E. no. 1817; Roum., Fgi. Gall. no. 2823.

4. **Trichopeziza pulveracea** Fuck., (Symb. myc., p. 297); Sacc., Mycol. Ven., p. 163, (pro parte).

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 2423 et 3054.

2. **Dasyscypha pulverulenta** (Lib.) Sacc., (Syll. VIII, p. 462).

SYNON.

1. **Trichopeziza pulverulenta** Fuck., (Symb. myc., p. 297).

Sicc.: Thüm., M. U. no. 919.

3. **Helotium aureolum** Sacc., Mich. II, p. 79; Sacc., Fgi. ital. del., tab. 1360; Sacc., Syll. VIII, p. 242; Rev. Myc. III (1881), p. 34.

4. **Mollisia pteridina** Karst., Myc. Fenn. I, p. 194; Sacc., Syll. VIII, p. 349; Rehm, Discom., p. 533; Bomm., Contrib. 1891, p. 17.

SYNON.

1. **Trochila pteridina** Karst., in Bot. Notiser 1873, p. 225.

5. **Pizizella chrysostigma** (Fr.) Sacc., (Syll. VIII, p. 288).

SYNON.

1. **Calloria chrysostigma** Phill., Discom., p. 328.
2. **Helotium chrysostigma** Fr., (S. V. S., p. 355); Sacc., Mich. II. p. 165; Sacc., Fgi. ital. del., tab. 1359.

Sicc.: Speg., Decad. no. 101.

3. **Peziza chrysostigma** Fr., (S. M. II, p. 128).

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1526; J. Kze., Fgi. sel. no. 568.

6. **Pezizella versicolor** (Desm.) Rehm, (Discom., p. 683).

SYNON.

1. **Mollisia versicolor** Phill., Discom., p. 195.
2. **Peziza versicolor** Desm. in A. S. N. 3 sér. XX, p. 230; Grevillea VIII, p. 102.

7. **Phialea clavata** (P.) Gill., (Discom., p. 110); Sacc., (Syll. VIII, p. 252).

SYNON.

1. **Hymenoscypha clavata** Phill., Discom., p. 141.

8. **Phialea eburnea** (Desm. et Rob.) Sacc., (Syll. VIII, p. 258).

SYNON.

1. **Peziza eburnea** Rob. apud Desm. in A. S. N. 3 sér. XVI, p. 323, *var.* **Filicis** Desm., l. c.

Sicc.: Desm. N. F. I. no. 656.

9. **Phialea pteridicola** (Crouan) Gill., Discom., p. 104; Sacc., Syll. VIII, p. 260.

SYNON.

1. **Peziza pteridicola** Crouan, Fl. Finist., p. 50.

10. **Phialea scutula** (P.) Gill. *var.* **Pteridis** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, p. 63; Sacc., Syll. XVI, p. 1147.

38. BULGARIACEAE.

1. **Agyrium herbarum** Fr., (S. M. II, p. 233); Grevillea VI, p. 9; Sacc., Syll. VIII, p. 635.

2. **Agyrium Pteridis** Karst. in Hedwigia VIII (1869), p. 74; Sacc., Syll. VIII, p. 635.

39. STICTIDACEAE.

1. **Cryptodiscus Andersoni** Ell. et Ev. in Bull. Torr. bot. Club 1897, p. 469; Sacc., Syll. XIV, p. 809.

2. **Melittosporium pteridinum** (Phill. et Buckn.) Sacc., Syll. VIII, p. 705.

SYNON.

1. **Stictis pteridina** Phill. et Buckn. in Phill., Discom., p. 384; Grevillea XIII, p. 75.

3. **Stictis radiata** (L.) P., (Obs. myc. II, p. 73); Sacc., Mycol. Ven., p. 156; Sacc., (Syll. VIII, p. 682).

4. **Xylogramma filicinum** (Niessl) Rehm, Discom., p. 171; Sacc., Syll. VIII, p. 679.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium Stephensii** (B. et Br.) Sacc., Syll. III, p. 469; Cooke in Grevillea XIV, p. 67; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 278.
   SYNON.
   1. **Hendersonia Stephensii** B. et Br. in A. N. H. 2 ser. VII, p. 95; Berk., Outl., p. 318; Cooke, Brit. Fgi., p. 436; Tul., S. F. Carp. II, p. 71.
2. **Phoma aquilina** Sacc. et Penz. in Sacc., Mich. II, p. 615; Sacc., Syll. III, p. 167; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 342.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma aquilinum** C. Massal., Fghi. prov. Ferrara, p. 24; Sacc., Syll. XIV, p. 995 et XVI, p. 991; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 353.
2. **Leptostroma filicinum** Fr., (Obs. myc. I, p. 197); Fr., S. M. II, p. 599; Fr., Elench. II, p. 150; Schlecht., Berol. II, p. 242; Chev., Fl. de Par. I, p. 441; Duby, Bot. Gall. II, p. 726; Wallr., Fl. Cr., p. 136; Kx., Louv., p. 131; Berk. in Hook, Engl. Fl. V, p. 297; Berk., Outl., p. 313; Cooke, Brit. Fgi., p. 808; Grevillea XIV, p. 1061; Rab., Kr. Fl., p. 141; Fuck., E. F. N., p. 84; Sacc., Mich. II, p. 114; Sacc., Syll. III, p. 645; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 361.
   Sicc.: Fr., Scler. Suec. no. 65; Moug. et Nestl., Stirp. cr. no. 476; Cooke, Fgi. exs.. no. 334. Rab., H. M. I, no. 683 et II. no. 53; Fuck., Rhen. no. 187; Roum., Fgi. Gall. no. 479.
   SYNON.
   1. **Hypoderma striaeforme** D. C., sec. Saccardo.
   2. **Sclerotium Pteridis** P. in Moug. et Nestl., Stirp. cr. no. 673; Tul., S. F. Carp. II, p. 71.
   (An Rhopographis filicinus junior ?)
3. **Leptostroma myriospermum** Massal. in Atti d. Real. Istit. Veneto di Sc. lett. ed arti LIX, 2, 1900, p. 685; Sacc., Syll. XVI, p. 991; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 944.
4. **Leptostroma praecastrense** Massal., l. c., p. 686; Sacc., Syll. XVI, p. 991; Allesch. in Rab., Kr. Kl. (Ed. II) VII, p. 944.
5. **Leptostroma Pteridis** Ehrb., Sylv. Berol., p. 15 et p. 27; Fr., Elench. II, p. 150; Chev., Fl. de Par. I, p. 441; Kx., Rech. I, p. 22; Kx., Fl. Cr. Fl. I, p. 408; Fic., Dresd. II. p. 314; Sacc., Syll. III, p. 645; Cooke in Grevillea XIV, p. 106; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 360.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 784 et II, no. 371; Roum., Fgi. Gall. no. 2985; Thüm., Fgi. Austr. no. 976; Thüm., M. U. no. 779; West., Herb. no. 180.
6. **Leptostromella aquilina** C. Massal., Mat. Mic. Veron., p. 99, tab. III, f. 17; Sacc., Syll. X, p. 431; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 391.
7. **Leptrostromella pteridina** Sacc., Syll. III, p. 660; Cooke in Grevillea XIV, p. 107.
   SYNON.
   1. **Leptostroma pteridinum** Sacc. et Roum. in Rev. Myc. II, p. 190; Sacc., Mich. II, p. 353.
8. **Leptothyrium litigiosum** (Desm.) Sacc. Mich. II, p. 113; Sacc., Syll. III, p. 636; Cooke in Grevillea XIV, p. 106; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 339.
   SYNON.
   1. **Leptostroma litigiosum** Desm. in A. S. N. 2 sér. XIX, p. 338; Berk., Outl., p. 313; Cooke, Brit. Fgi., p. 417; West., Not. I, p. 13; Kx., Fl. Cr. Fl. I, p. 409; Fuck., Symb. myc., p. 219 (sub. 1); Sacc., Mycol. Ven., p. 145; Bomm. et Rouss., Flor., p. 174 et p. 265; Thüm., Lusit. no. 228.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1327 et II, no. no. 727; West., Herb. no. 76; Thüm., Fgi. Austr. no. 1163.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Marsonia necans** (Ell. et Ev.) Sacc., Syll. X, p. 480.
   SYNON
   1. **Gloeosporium necans** Ell. et Ev. in Journ. of Mycol. IV, p. 104.

73. DEMATIACEAE.

1. **Speira toruloides** Cda., Ic. Fg. I, p. 9, f. 140; Sacc., Syll. IV, p. 514.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Lepiota pusillomyces** Peck, 28th Rep. on the State Mus. New-York, p. 48; Sacc., Syll. V. p. 48.

RHIZOMA.

I. BASIDIOMYCETAE.

3. SCLERODERMACEAE.

1. **Scleroderma Pteridis** Shear in Bull. Torrey bot. Club, 1902, p. 451; Sacc., Syll. XVII, p. 236.

8. HYDNACEAE.

1. **Caldesiella ferruginosa** (Fr.) Sacc., (Mich. II, p. 303); Sacc., (Syll. VI, p. 478).

SYNON.

1. **Hydnum ferruginosum** Fr., (S. M. I, p. 416 et Epicr. II, p. 613); Pass. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 158.

SCOLOPENDRIUM VULGARE Sm.

(= SCOLOPENDRIUM OFFICINARUM Sm.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Hyalopsora Polypodii** (P.) Magn. (in Ber. deutsch. bot. Gesellsch. 1901, p. 582); Sacc., (Syll. XVII, p. 268).

SYNON.

1. **Caeoma Polypodii** (P.) Sacc., Mich. II, p. 157.
2. **Uredo Filicum** Chev., (Fl. de Par. I, p. 408).
Sicc. Cooke, Fgi. exs. II, no. 73.
3. **Uredo Polypodii** (P.) D. C., (Fl. Fr. VI, p. 81); Wint. in Hedwigia XIX, p. 57: Sacc., Syll. VII, p. 857.

2. **Milesina Scolopendrii** (Fuck.) Jaap, (Fgi sel. exs. (1912), no. 571); Syd., Monogr. Ured. III, p. 480.

SYNON.

1. **Ascospora Scolopendrii** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 19; Oud. in Arch. Néerl. XI, p. 369.
2. **Uredinopsis Scolopendrii** Rostr. in Bot. Tidsskr. XXI, Heft. I, p. 42; Magn. in Hedwigia XLIII (1904), p. 120.
3. **Uredo Scolopendrii** Schröt. (in Rab., F. E., no. 2590); Sacc., Syll. VII, p. 860; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 256; Rev. Myc. XVIII, p. 154.
Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 5212 et 7084.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea versicolor** Quél., Suppl. V, p. 329; Sacc., Syll. VIII, p. 272.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Didymium effusum** Lk., Obs. II, p. 42; B. et Br. in A. N. H. 5 ser. IX, p. 183; Grevillea XI, p. 16; Lister, Mycet., p. 99; Sacc., (Syll. VII, p. 378).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Scolopendrii** Sacc., Mich. I, p. 197; Sacc., Syll. III, p. 576; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 853.
2. **Vermicularia Scolopendrii** Pass., Diagn. Fgi. Nuov IV, no. 98 in Atti R. Accad. dei Lincei Roma, „Rendiconti" IV, 2, p. 99; Sacc., Syll. X, p. 228: Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 511.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Scolopendrii** Fautr. in Rev. Mycol. XIV (1892), p. 176; Sacc., Syll. XI, p. 605; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 432.
Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 6184.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium Scolopendrii** Cooke in Grevillea XVI, p. 81; Sacc., Syll. X, p. 677.

TODEA BARBARA (L.) Moore.

(= TODEA RIVULARIS Sieb.)

TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Marasmius Todeae** P. Henn. in Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXX, p. 133, tab. 1, f. 7; Sacc., Syll. XVI, p. 55.

WOODSIA Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Hyalopsora Polypodii** (P.) Magn. (in Ber. deutsch. botan. Ges. 1901, p. 582); Sacc., (Syll. XVII, p. 268).

SYNON.

1. **Uredo Polypodii** (P.) D. C., (Fl. Fr. VI, p. 81); Sacc., Syll. (VII, p. 857) et XI, p. 228.

CLASSIS EQUISETALES.

EQUISETI (Species variae).

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Collybia stipitaria** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 216).

SYNON.

1. **Agaricus cauticinalis** Bull., Champ. de Fr. tab. 522, f. 1; D. C., Fl. Fr. II. p. 193; Duby, Bot. Gall. II, p. 829.
2. **Agaricus stipitarius** Fr., (S. M. I, p. 138); Fr., Epicr. II, p. 116.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria pusilla** (P.) Fr., (S. M. I, p. 498); Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 182; Berk., Outl., p. 286; Cooke, Brit. Fgi., p. 343; Sacc., (Syll. VI, p. 755).
2. **Typhula candida** Fr., Monogr. Hym. II, p. 288; Fr., Epicr., p. 685; Sacc., Syll. VI, p. 748.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Equiseti** D. C., Fl. Fr. VI, p. 99; Sacc., Syll. VII, p. 832.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Equiseti** Fuck., Symb. myc., p. 102); Wint., Kr. Fl. II, p. 356; Sacc., Syll. I, p. 534.
2. **Sphaeria Equiseti** Desm., N. F. I, no. 183; Sacc., Syll. II, p. 442.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 183.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea cyathoidea** (Bull.) Gill., Discom., p. 106; Sacc., (Syll. VIII, p. 251).

SYNON.

1. **Helotium cyathoideum** (Bull.) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 36); Rostr., Fgi. Groenl., p. 537.

2. **Phialea rhodoleuca** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 264.

SYNON.

1. **Hymenoscypha rhodoleuca** Phill., Discom., p. 131.
2. **Helotium rhodoleucum** Fr., (S. V. S., p. 355); Grevillea XIII, p. 74.

3. **Pseudohelotium elaphoides** Sacc., Syll. VIII, p. 300.

SYNON

1. **Mollisia elaphines** Quél., Champ. de Norm. no. 32 (non B. et Br.).

37. DERMATEACEAE.

1. **Pocillum Boltonii** Phill. in Grevillea XVI, p. 94; Sacc., Syll. VIII, p, 606.
2. **Scleroderris equisetina** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr.

II, p. 91; Sacc., Syll. XVI, p. 1149 et XVIII, p. 130.

38. BULGARIACEAE.

1. **Ombrophila helotioides** Phill. in Grevillea XVI, p. 94; Sacc., Syll. VIII, p. 617.
2. **Stamnaria Equiseti** (Hoffm.) Sacc., Syll. VIII, p. 620; Rehm, Discom., p. 466.

SYNON.

1. Lycoperdon Equiseti Hoffm., Vegetabilia crypt. II, p. 17.
2. Peziza Equiseti Fr., in manuscr.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 725 et II, no. 229; Rab., F. E. no. 123.
3. Peziza Persoonii Moug. in P., Myc. Eur. I. p. 288; Fr., S. M. II, p. 121; Duby, Bot. Gall. II, p. 750; Grev., Scott. cr. Fl. III, tab. 162; Berk. in Hook., Eng. Fl. V, p. 201; Cooke, Brit. Fgi., p. 698.
   Sicc.: Desm., N. F. I. no. 875 et II. no. 73; Lib., Plant. cr. Ard. no. 329; Erb. critt. ital. no. 1048.
4. Stamnaria Persoonii Fuck., (Symb. myc., p. 309); Phill., Discom., p. 321.

39. STICTIDACEAE.

1. **Phragmonaevia laetissima** (Ces.) Rehm., Discom., p. 167; Sacc., Syll. VIII, p. 675.

SYNON.

1. Peziza laetissima Ces. in Rab., H. M. I, no. 1024.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1024.

2. **Stictis stellata** Wallr., Fl. Cr., p. 444 *forma* **Equiseti** Sacc., Syll. VIII, p. 688.

SYNON.

1. Stictis Saccardoi Rehm *forma* Equiseti Sacc., Mich. I, p. 61.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Sclerospora Magnusiana** Sorok. in Rev. Myc. 1889, p. 143; Sacc., Syll. IX, p. 341; Fischer, Phycom., p. 439.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Equiseti** Grogn., Crypt. Saon., p. 128; Sacc., Syll. III, p. 215; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II), p. 460.
2. **Hendersonia Equiseti** Trail in Scott. Naturalist I, p. 76; Cooke in Grevillea XIII, p. 96 et XIV, p. 65; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 337; Sacc., Syll. X, p. 329; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 206.
3. **Phoma Equiseti** Desm., N. F. I, no. 183; Lév. in A. S. N. 3 sér. V, p. 282; Sacc., Syll. III, p. 168; Sacc. in Rev. Myc. IX, p. 160; Bomm. et Rouss., Flor., p. 256; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 341.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 183.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Amerosporium Equiseti** (Peck.) Sacc., Syll. III, p. 682.

SYNON.

1. Excipula Equiseti Peck, 26th Rep. on the State Mus. New-York, p. 77.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Haplaria Equiseti** Bon., Handb., p. 88; Sacc., Syll. IV, p. 86; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 230.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk., (in Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin VII (1816), p. 37); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800—802; Sacc., (Syll. IV, p. 350).
2. **Cladosporium herbarum** *var.* **fasciculare** Cda., Ic. Fg. III, p. 9; Sacc., Syll. IV, p. 351.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Chaetostroma atrum** Sacc. *forma* **Equiseti** Sacc. in Rev. Myc. VII, p. 160.
2. **Fusarium Equiseti** (Cda.) Sacc., Syll. IV, p. 707; Oud., Cat. Champ. Pays-Bas, p. 530; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 537.
3. **Fusarium Equisetorum** (Lib.) Desm. (in A. S. N. 3 sér. XI, p. 863); B. et Br. in A. N. H. 5

ser. VII, p. 130; Grevillea X, p. 49 (errore habet *Fus. Equiseti!*); Sacc., Syll. IV, p. 748; Oud., Cat. Champ. Pays-Bas, p. 530; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 536.

RHIZOMA.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Equiseti** (Cda.) Sacc., Syll. IV, p. 707.
   SYNON.
   1. **Selenosporium Equiseti** Cda., Ic. Fg. II, p. 7; Rab., Kr. Fl., p. 29.

PROTHALLIUM.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Pythium De-Baryanum** Hesse, (Ueber Pythium etc., Dissertatio Halensis 1874); Fischer, Phycom., p. 403 et p. 405; Sacc., (Syll. VII, p. 271).

SPORAE?

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophlyctis rosea** (De Bary et Wor.) Fischer, Phycom., p. 122.

EQUISETUM ARVENSE L.

CAULIS et RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillara pusilla** (P.) Fr., (S. M. I, p. 498); Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 182; Sacc., (Syll. VI, p. 755).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria arvensis** Sacc. et Speg., Fgi. ital. no. 622; Sacc., Mich. I, p. 459; Sacc., Syll. II, p. 81.
2. **Leptosphaeria duplex** (Sow.) Sacc., (Syll. II, p. 87).
   SYNON.
   1. **Sphaeria duplex** Sow., Engl. Fgi., tab. 375. f. 4; Duby, Bot. Gall., p. 709.
3. **Sphaerella Equiseti** Fuck., (Symb. myc., p. 102); Sacc., (Syll. I, p. 534).
   Sicc.: Thüm., M. U. no. 263.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Scirrhia Castagnei** (Mont.) Fuck., (Symb. myc., p. 221); Sacc., Syll. II, p. 635; Wint., Fr. Fl. II, p. 907.
   SYNON.
   1. **Dothidea Castagnei** Mont. in Cast., Suppl. Catal. Pl. Marseill., p. 42; Mont., Syll. Crypt., p. 223.
      Sicc.: Rab., F. E. no. 545.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea rhodoleuca** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 264.
   SYNON
   1. **Helotium rhodoleucum** Fr., (S. V. S., p. 355); Karst., Myc. Fenn. I, p. 128.
   2. **Peziza rhodoleuca** Fr., Obs. myc. II, p. 306; Fr., S. M. II, p. 127; P., Myc. Eur. I, p. 289.

38. BULGARIACEAE.

1. **Stamnaria Equiseti** (Hoffm.) Sacc., Syll. VIII, p. 620; Rehm, Discom., p. 466.
   SYNON.
   1. **Helotium Persoonii** Karst., Symb. III, p 56.
   2. **Peziza Persoonii** Moug. (in P., Myc. Eur. I, p. 288.
      Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 1416.
   3. **Stamnaria Persoonii** Fuck., (Symb. myc., p. 309); Sacc., Mich. II. p. 331.
      Sicc.: Rab., F. E. no. 2507; J. Kze., Fgi. sel., p. 184; Thüm., M. U. no. 612.

39. STICTIDIACEAE.

1. **Phragmonaevia laetissima** (Ces.) Rehm, Discom., p. 167; Sacc., Syll. VIII, p. 675.
   SYNON.
   1. **Naevia laetissima** Fuck., Symb. myc., p. 249.
   2. **Peziza laetissima** Ces. in Rab., H. M. I, no. 1024.
      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1024; Rab., F. E. no. 30; Fuck., Rhen. no. 1171.

2. **Phragmonaevia laetissima** Ces. *var.* **minuta** Rab., H. M. I, no. 1527.
Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1527.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phleospora Equiseti** Sacc. in Malpighia XI (1897), p. 77.

2. **Phoma epitricha** (B. et Br.) Sacc., (Syll. III, p. 168).
SYNON.
1. **Sphaeropsis epitricha** B. et Br. (in A. N. H. 2 ser. V, p. 365, Notices, no. 422); Oud. in Versl. en Meded. Koninkl. Acad. v. Wetensch. Amsterdam, 2 ser. III, p. 253.

3. **Phoma Equiseti** Desm., N. F. I, no. 183; West., Not. II, p. 13; Kx., Fl. Cr. Fl. I, p. 440; Sacc., Syll. III, p. 168; Sacc., Addit. ad vol. I—IV, p. 305; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 341.
Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 2114 et 3557.

4. **Rhabdospora Equiseti** (Desm.) Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 901.
SYNON.
1. **Libertella Equiseti** Desm. in A. S. N. 3 sér. VIII, p. 179.
2. **Septoria Equiseti** Desm., N. F. no. 1706; Moug. et Nestl., Stirp. cr. no. 1264; Sacc., Syll. III, p. 576.
Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1706 et II. no. 1306; Rab., F. E. no. 738; Roum., Fgi. Gall. no. 421.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Kriegerianum** Bres. in Hedwigia 1892, p. 40; Sacc., Syll. XI, p. 568; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 473.

73. DEMATIACEAE.

1. **Septosporium Equiseti** Peck, 45th Rep. on the State Mus. New-York, p. 25; Sacc., Syll. XI, p. 637,

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium equisetorum** Desm. in A. S. N. 3 sér. XI, p. 363; Berk. in A. N. H. 5 ser. VII, p. 130; Sacc., Syll. IV, p. 718; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 536.
Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1846 et II. no. 1546.

PROTHALLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Pythium De-Baryanum** Hesse, (Ueber Pythium etc., Dissertatio Halensis 1884); Schröt., Pilze Schles. I, p. 232; Sacc., Syll. VII, p. 271.
SYNON.
1. **Pythium Equiseti** Sadeb. in Cohn, Beitr. zur Biol. I, fasc. 3, p. 117; Hedwigia XV (1876), p. 35.

EQUISETUM FLUVIATILE L.

CAULIS et RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma sphaerosperma** (Karst.) Berl. et Vogl. in Atti Soc. Ven.-Trent. 1886, p. 187; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 311; Sacc., Syll. X, p. 200; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 364.
SYNON.
1. **Phoma sphaerosperma** Karst. in Hedwigia XXIV (1885), p. 74; Sacc., Syll. Addit. ad. vol. I—IV, p. 305; Sacc., Syll. X, p. 187.

2. **Rhabdospora equisetaria** (Karst.) Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 902.
SYNON.
1. **Septoria equisetaria** Karst. in Hedwigia XXIV (1885), p. 73; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 350; Sacc., Syll. X, p. 387.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** Lk. *var.* **fasciculare** Cda., (Ic. Fg. III, p. 9); Karst., Symb. XX, p. 98; Sacc., Syll. IV, p. 351.

EQUISETUM HIEMALE L.

CAULIS et RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Equiseti** D. C., Fl. Fr. VI, p. 99; Sacc., (Syll. VII, p. 832).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria hiemalis** Sacc. et Speg. in Sacc., Mich. I, p. 395; Sacc., Fgi. ital. del., tab. 365; Sacc., Syll. II, p. 81.
2. **Venturia riparia** Sacc., Mich. I, p. 382; Sacc., Syll. I, p. 596.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Scirrhia Castagnei** (Mont.) Fuck., Symb. myc., p. 221; Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 61; Wint., Kr. Fl. II, p. 907.

SYNON.

1. **Dothidea Castagnei** Mont. (in Cast., Suppl. Catal. Pl. Marseill., p. 42).

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1017.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma Equiseti** Ell. et Ev. in Bull. Torr. bot. Club. 1900, p. 53; Sacc., Syll. XVI, p. 669.

38. BULGARIACEAE.

1. **Stamnaria Equiseti** (Hoffm.) Sacc., Syll. VIII, p. 620; Rehm, Discom., p. 466; Rev. Myc. XVII, p. 181.

SYNON.

1. **Peziza Persoonii** Moug. (in P., Myc. Eur. I, p. 288); Fuck., E. F. N., p. 93.

Sicc.: Rab., F. E. no. 2409; Fuck., Rhen. no. 1184.

2. **Stamnaria Persoonii** Fuck., Symb. myc., p. 309; Thüm., M. U. no. 125.

V. DEUTEROMYCETAE.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Amerosporium Equiseti** (Berk.) Sacc., (Syll. III, p. 682); Syd. in Sacc., Syll. XIII, p. 481.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Harioti** Sacc., Syll. X, p. 463; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 473.

SYNON.

1. **Gloeosporium Equiseti** Hariot et Karst. in Rev. Myc. XII (1890), p. 129.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum Equiseti** Berk., (Outl., p. 341); Fuck., Symb. myc., p. 373; Sacc., Syll. IV, p. 741; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 603.

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 237.

2. **Fusarium laxum** Peck, Rep. of the State Botanist 1902, p. 30; Sacc., Syll. XVIII, p. 675.

EQUISETUM LEVIGATUM (?).

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Equiseti** Karst., (Fgi. Spetsb., p. 101); Syd. in Sacc., Syll. XIII, p. 432.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Equiseti** Ell. et Ev. in Journ. of Mycol. 1888, p. 52; Sacc., Syll. X, p. 463; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 472.

EQUISETUM LIMOSUM L.

CAULIS et RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Clypeosphaeria contempta** (Dur. et Mont.) Sacc., Syll. II, p. 92.

SYNON.

1. **Sphaeria contempta** Dur. et Mont., Fl. Alger. I, p. 485; Mont., Syll. Crypt., p. 236.

2. **Leptosphaeria limosa** Fautr. in in Rev. Myc. XIII (1891), p. 128; Sacc., Syll. XI, p. 325,

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 5751.

3. **Sphaerella Equiseti** Fuck., (Symb. myc., p. 102); Bomm., Contrib. 1891, p. 73.

4. **Sphaeria halonia** Fr., S. M. II, p. 506; Duby, Bot. Gall. II, p. 706; Sacc., Syll. II, p. 433.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium equisetinum** Quél., 10me Suppl., p. 13; Sacc., Syll. VIII, p. 234.
SYNON.
   1. **Peziza equisetina** Quél. in Grevillea VIII (1879), p. 38.
   2. **Phialea equisetina** (Quél.) Rehm, Discom., p. 739.

38. BULGARIACEAE.

1. **Stamnaria Equiseti** (Hoffm.) Sacc., Syll. VIII, p. 620; Bomm., Contrib. 1891, p. 25.
SYNON.
   1. **Habrostictis Persoonii** Rehm, (Ascom. exs. no. 615.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 4165.
   2. **Peziza Equiseti** Fr., in Rab., Myc. Eur. III, p. 9; Kx., Fl. Cr. Fl. I, p. 484.
   3. **Peziza Persoonii** Moug. in P., Myc. Eur. I, p. 288; Fr., S. M. II, p. 121; Wallr., Fl. Cr., p. 489; Lk., Handb. III, p. 227; Rab., Kr. Fl., p. 353; Rab., Myc. Eur. III, p. 9.
   Sicc.: Rab., H. M. I. no. 725.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Equiseti** Sacc. in Ann. mycol. 1905, p. 233; Syd., Myc. germ. no. 336; Sacc., Syll. XVIII, p. 355.

2. **Phoma Equiseti** Desm., N. F. I, no. 183; Lév. in A. S. N. 3 sér. V, p. 282; Kx., Fl. Cr. Fl. I, p. 440; Sacc., Mich. II, p. 617; Sacc., Syll. III, p. 168 et X, p. 187; Rev. Myc. XVII, p. 178; Allesch. in Hedwigia 1895, p. 258; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 341.
Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 6867.

3. **Rhabdospora Equiseti** (Desm.) Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 901.
SYNON.
   1. **Septoria Equiseti** Desm. (in Moug. et Nestl., Stirp. cr. no. 1264); Sacc., (Syll. III, p. 576).
   Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1706 et II. no. 1306; Rab., F. E. no. 1267; Thüm., M. U. no. 2296.

4. **Rhabdospora detospora** (Sacc.) Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 901.
SYNON.
   1. **Septoria detospora** Sacc., Mich. I, p. 529; Sacc., Syll. III, p. 576.

5. **Stagonospora Equiseti** Fautr. in Rev. Myc. XII (1890), p. 124; Sacc., Syll. X, p. 337; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 973.
Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 5385.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cryptosporium Equiseti** Roum., Fgi. Gall. no. 811.
Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 811.

2. **Gloeosporium Equiseti** Ell. et Ev. (in Journ. of Mycol. 1888, p. 52); Allesch. in Hedwigia XXXIV (1895), p. 275; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 472; Sacc., Syll. X, p. 463.
Sicc.: Allesch. et Schnabl. Fgi. Bav. no. 382.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk. *var.* **fasciculare** Cda. (Ic. Fg. III, p. 9); Allesch. in Hedwigia XXXIV (1895), p. 287; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 803.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum Equiseti** Berk., Outl., p. 341; Cooke, Brit. Fgi., p. 560; Sacc., Syll. IV, p. 741; Bomm., Contr. 1891, p. 100.
SYNON.
   1. **Uredo Equiseti** Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 384.

2. **Epicoccum Equiseti-limosi** Allesch. in Ber. Bayer. bot. Gesellsch. V (1897), p. 22; Sacc., Syll. XIV, p. 1129.

3. **Fusarium Equiseti** (Cda.) Sacc., (Syll. IV, p. 707); Bomm., Contrib. 1891, p. 99; Oud. in Ned. Ned. Kr. Arch. 3 sér. I, p. 532; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 537.

4. **Fusarium equiseticolum** Allesch. in Hedwigia XXXIV (1895), p. 289; Sacc., Syll. XIV, p. 1128; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 537.

5. **Fusarium Equisetorum** Desm. in A. S. N. 3 sér. XI, p. 363; West., Not. II, p. 30; Oud. in Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 242; Allesch. in Hedwigia XXXIV (1895), p. 289; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 536; Sacc., Syll. IV, p. 718.
   Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1846 et II. no. 1546; West., Herb., no. 493.

   SYNON.
   1. Cryptosporium Equiseti Roum., Fgi. Gall. no. 811.
   2. Dendrodochium equisetorum Roum., Fgi. Gall. no. 3799.
      Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 3799.
   3. Hymenula Equiseti Lib., Plant. cr. Ard. no. 236; Sacc., Syll. IV, p. 718.
   4. Selenosporium Equiseti Auersw. in Rab., H. M. I, no. 1079.
      Sicc.: Rab. H. M. I. no. 1079.

PROTHALLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Pythium De-Baryanum** Hesse (Ueber Pythium etc., Dissertatio Halensis 1874): Fischer, Phycom., p. 403; Sacc., (Syll. VII. p. 271).

   SYNON.
   1. Pythium Equiseti Sadeb. (in Cohn, Beitr. zur Biol. I, fasc. 3, p. 117); Bot. Zeit. 1877, p. 16.

EQUISETUM PALUSTRE L.

CAULIS et RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Spaerella Equiseti** Fuck., Symb. myc., p. 102; Sacc., Fgi. Ven. V, p. 175; Sacc.. Syll. I, p. 534.
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2241; Rab., F. E. no. 1730; Roum., Fgi. Gall. no. 2745.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Scirrhia Castagnei** (Mont.) Fuck., (Symb. myc., p. 121); Sacc., (Syll. II, p. 635).
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 3753.

38. BULGARIACEAE.

1. **Stamnaria Equiseti** (Hoffm.) Sacc., Syll. VIII, p. 620.

   SYNON.
   1. Peziza Equiseti Fr. in Rab., Myc. Eur. III, p. 9.
   2. Stamnaria Persoonii Fuck., (Symb. myc., p. 309); Sacc., Mich. I, p. 67; Thüm., Lusit. no. 266.
      Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven no. 953.

39. STICTIDACEAE.

Phragmonaevia laetissima (Ces.) Rehm, (Discom., p. 167); Sacc., Syll. VIII, p. 675.

SYNON.
1. Naevia laetissima Fuck., (Symb. myc., p. 249); Sacc., Mich. I, p. 421.
2. Peziza laetissima Ces. in Rab., H. M. I, no. 1024.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1024 et no. 1527; Rab., F. E. no. 30.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma epitricha** (B. et Br.) Sacc., Syll. III, p. 168; Cooke in Grevillea XIV, p. 33; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 341.

   SYNON.
   1. Sphaeropsis epitricha B. et Br. in A. N. H. 2 ser. V, p. 375; Berk., Outl., p. 316; Cooke, Brit. Fgi., p. 427.

2. **Phoma Equiseti** Desm., (N. F. no. 183); Sacc., (Syll. III, p. 168); Sacc. in Rev. Myc. VII, p. 160.

3. **Rhabdospora Equiseti** (Desm.) Allesch. (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 901).

   SYNON.
   1. Phleospora Equiseti (Desm.) Sacc. in Malpighia XI (1897), p. 77.

4. **Stagonospora equisetina** Trail in Scott. Naturalist 1887, p. 88; Cooke in Grevillea XV, p. 105

et p. 109; Sacc., Syll. X, p. 337; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 972.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Chaetostroma atrum** Sacc., (Mich. II, p. 174 et Syll. IV, p. 749); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 625.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 3485.
2. **Epicoccum Equiseti** Berk., (Outl., p. 341); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 603; Sacc., Syll. IV, p. 741.
3. **Fusarium Equisetorum** Desm. (in A. S. N. 3 sér. XI, p. 363); Sacc., (Syll. IV, p. 718); Bomm., Contrib. 1891, p. 99.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Ectostroma? Equiseti** Grogn. in Roum., Fgi. Gall., no. 2232.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 2232.

RADIX.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea palustris** (Saut.) Sacc., Syll. VIII, p. 270; Rehm, Discom., p. 739.
   SYNON.
   1. **Peziza palustris** Saut., Pilze Salzb., p. 9.

PROTHALLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Pythium De-Baryanum** Hesse, (Ueber Pythium etc., Dissertatio Halensis 1874); Fischer, Phycom., p. 463; Sacc., (Syll. VII, p. 271).
   SYNON.
   1. **Pythium Equiseti** Sadeb. (in Cohn, Beitr. zur Biol. I, fasc. 3, p. 117); Bot Zeit. I (1877), p. 16.

EQUISETUM RAMOSISSIMUM Desf.

CAULIS et RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

38. BULGARIACEAE.

1. **Stamnaria Equiseti** (Hoffm.) Sacc., (Syll. VIII, p. 620); Rehm, Discom., p. 466.

V. DEUTEROMCEYTAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium equisetorum** Desm. (in A. S. N. 3 sér. XI, p. 363); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 536: Sacc., (Syll. IV, p. 718).

EQUISETUM RAMOSUM (?).

CAULIS et RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria hiemalis** Sacc. et Speg. in Sacc., Mich. I, p. 395; Sacc., Syll. II, p. 81.
2. **Sphaerella altera** Pass., Diagn. fghi. nuov. I, no. 39; Sacc., Syll. IX, p. 658.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Equiseti** C. Massal., Nov. flor. myc. veron. 1902, p. 75; Sacc., Syll. XVIII, p. 558.

EQUISETUM SILVATICUM L.

CAULIS et RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Equiseti** Fuck., (Symb. myc., p. 102); Sacc., Syll. I, p. 534; Thüm., Sibir. no. 770.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pezizella inquilina** (Karst.) Rehm, Discom., p. 675.
   SYNON.
   1. **Dasyscypha inquilina** Staritz in Rab., F. E. no. 2841.
   Sicc.: Rab., F. E. no. 2841.

2. Helotium inquilinum Karst., Symb., I, p. 241; Karst., Myc. Fenn. I, p. 147.
3. Lachnella inquilina Karst., Revis. monogr., p. 132.
4. Trichopeziza inquilina Sacc., Syll. VIII, p. 424.

38. BULGARIACEAE.

1. **Stamnaria Equiseti** (Hoffm.) Sacc., (Syll. VIII, p. 620); Syd. in Sacc., Syll. XIII, p. 432.

EQUISETUM TELMATEJA Ehrh

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Equiseti** Fuck., (Symb. myc., p. 102); Syd. in Sacc., Syll. XIII, p. 432.

39. STICTIDACEAE.

1. **Phragmonaevia laetissima** (Ces.) Rehm, (Discom., p. 167); Sacc., (Syll. VIII, p. 675).

SYNON.

1. Naevia laetissima Fuck., (Symb. myc., p. 249); Bomm. et Rouss., Flor., p. 144.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Equiseti** Lamb. et Fautr. in Rev. Myc. 1896, p. 142; Sacc., Syll. XIV, p. 924; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII. p. 36.
2. **Phoma Telmatejae** Brun., Misc. Myc. II, p. 36; Sacc., Syll. XI, p. 495; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 341.

73. DEMATIACEAE.

1. **Acrotheca catenulata** Fautr. (in Rev. Myc. 1881, p. 13); Sacc., Syll. XIII, p. 432.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 5893.

EQUISETUM VARIEGATUM Schleich.

CAULIS et RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Equiseti** Karst., Fgi. Spetsb., p. 101; Hedwigia XI, p. 185; Sacc., Syll. II, p. 81.

38. BULGARIACEAE.

1. **Stamnaria Equiseti** (Hoffm.) Sacc. *var.* **herjedalensis** Rehm in Hedwigia 1899, Beih. p. 244; Sacc., Syll. XVI, p. 767.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum intermedium** Allesch. in Berichte Bayer. bot. Ges. IV (1896), p. 39; Sacc., Syll. XIV, p. 1129.

CLASSIS LYCOPODIALES.

LYCOPODIUM ALPINUM L.

BRACTEAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Crepini** (West.) De Not., (Nuov. recl. Piren. Ital. p. 10); Rostr., Fgi. Groenl., p. 560; Sacc., (Syll. II, p. 79).

LYCOPODIUM ANNOTINUM L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Campi-Silvii** Speg. in Rev. Myc. II, p. 32; Sacc., Mich. II, p. 162; Sacc., Syll. II, p. 80.

2. **Leptosphaeria Marcyensis** (Peck) Sacc., Syll. II, p. 80.
SYNON.
   1. **Sphaeria Marcyensis** Peck, 31th Rep. on the State Mus. New-York, p. 56; Peck in Hedwigia XX p. 157.

3. **Leptosphaeria microsticta** Niessl in Thüm., M. U. no. 1848.
   Sicc.: Thüm., M. U. no. 1848.

4. **Sphaerella lycopodina** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 184); Sacc., Syll. I, p. 533; Wint., Kr. Fl. II, p. 356.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall., no. 4653.
SYNON.
   1. **Gnomonia Niesslii** Auersw. in Rab., F. E. no. 1154.
      Sicc.: Rab., F. E. no. 1154.
   2. **Sphaerella Niesslii** Auersw. in litt. ad Niessl, Beitr. zus Kenntn. Pilze (1871), p. 19; Hedwigia XII, p. 118.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Fuligo ochracea** Peck, 31th Rep. on the State Mus. New-York, p. 56; Sacc., Syll. VII, p. 354; Lister, (Mycetozoa, p. 67).

2. **Lamproderma Lycopodii** Raunk. in Botan. Tidsskr. XVII, p. 109; Lister, Mycet:, p. 132.
SYNON.
   1. **Stemonitis cribrarioides** Fr., S. M. III, p. 163; Wallr., Fl. Cr., p. 386; Rab., Kr. Fl., p. 270; Sacc., Syll. VII, p. 399.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium lycopodinum** Sacc. et Paol., Myc. Sibir., p. 21; Sacc., Syll. X, p. 267.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Lycopodii** Fr., S. M. II, p. 257; Sacc., Syll. XIV, p. 1173.

RACHIS

II ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Physalospora necans** Rehm in Hedwigia 1901, Beih., p. 105; Sacc., Syll. XVI, p. 1132 et XVII, p. 586.

BRACTEAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE

1. **Leptosphaeria Crepini** (West.) De Not., Nuov. Recl. Pir. Ital., p. 10; Karst., Myc. Fenn. II, p. 101; Sacc., Syll. II, p. 79; Wint., Kr. Fl. II, p. 441; Rehm in Hedwigia XXVI (1887), p. 93.
   Sicc.: Thüm., M. U. no. 354.
SYNON.
   1. **Sphaeria Crepini** West., Not. VI, p. 18.
      Sicc.: West., Herb. crypt. no. 911. Rab., F. E. no. 444.

2. **Leptosphaeria lycopodina** (Mont.) Sacc., Syll. II, p. 81.
   Sicc.: Rab., F. E. no. 3452.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Crepini** Karst., Sphaerops. in Fenn. obs., p. 57; Sacc., Syll. X, p. 187.

SURCULI.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE

1. **Mycena rorida** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 296).
SYNON.
   1. **Agaricus roridus** Fr., Obs. myc. I, p. 84.

PROTHALLIUM.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Pythium De-Baryanum** Hesse, (Ueber Pythium etc., Dissertatio Halensis 1874); Fischer, Phycom., p. 403 et p. 405; Sacc., (Syll. VII, p. 271).

LYCOPODIUM CERNUUM L.

PROTHALLIUM.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Pythium De-Baryanum** Hesse, (Ueber Pythium etc., Dissertatio Halensis 1874); Fischer, Phycom., p. 405; Sacc., (Syll. VII, p. 271).

LYCOPODIUM CHAMAECYPARISSUS A. Br.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella Chamaecyparissi** Rehm in Voss, Mat. zur Pilzk. Krains IV, p. 10; Sacc., Syll. IX, p. 671.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium gracile** Niessl in Oesterr. bot. Zeitschr. 1882, p. 357; Sacc., Syll. VIII, p. 722; Rehm, Discom., p. 66.
   Sicc.: Rab., F. E. no. 2959.

LYCOPODIUM CLAVATUM L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Crepini** (West.) De Not., (Nuov. recl. Piren. ital., p. 10); Sacc. in Rev. Myc. VII, p. 122; Sacc., (Syll. II, p. 79).
   SYNON.
   1. **Sphaeria Crepini** West., (Not. VI, p. 18); Fuck., Symb. myc., p. 109.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 837.

BRACTEAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria lycopodina** (Mont.) Sacc., (Syll. II, p. 81).
   SYNON.
   1. **Sphaeria lycopodina** Mont. in A. S. N. 3 sér. XII, p. 313.
2. **Sphaerella Lycopodii** Peck, 39th Rep. on the State Mus. New-York, p. 51; Sacc., Syll. IX, p. 658.

PEDUNCULI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria lycopodicola** Peck, 38th Rep. on the State Mus. New-York, p. 105; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 145; Sacc., Syll. IX, p. 796.

SPICAE.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium Sommierianum** P. Magn. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1893, p. 108; Sacc., Syll. XI, p. 403.
2. **Mollisia Lycopodii** Le Breton et Malbr. in Bull. Soc. d. Sc. nat. de Rouen 1884; Sacc., Syll. VIII, p. 350.

LYCOPODIUM COMPLANATUM.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella lycopodina** Karst., Myc. Fenn. II, p. 184; Sacc., Syll. I, p. 533.
   Sicc.: Karst., Fgi. fenn. exs. no. 569.
2. **Venturia Haglundi** (Starb.) Sacc., Syll. IX, p. 694.
   SYNON.
   1. **Niesslia Haglundi** Starb., Skand. Pyrenom., p. 9; Rev. Myc. XII, p. 95.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Myiocopron Lycopodii** Rostr. in Beiheft. Bot. Centralbl. 1893, p. 3; Sacc., Syll. XI, p. 379.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia lycopodina** Ell. et Ev. in Proc. Acad. Philad. 1894, p. 461; Sacc., Syll. XI, p. 579.

LYCOPODIUM INUNDATUM L.

PROTHALLIUM.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Pythium De-Baryanum** Hesse, (Ueber Pythium etc., Dissertatio Halensis 1874); Fischer, Phycom., p. 403 et p. 405; Sacc., (Syll. VII, p. 271).

LYCOPODIUM SELAGO L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

Leptosphaeria Marcyensis (Peck) Sacc., Syll. II, p. 80.

SYNON.

1. Sphaeria Marcyensis Peck, 31th Rep. on the State Mus. New-York, p. 56; Hedwigia XX (1881), p. 157.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Verticillium tubercularioides** Speg. (in Ann. de la Soc. sc. Argent. XIII, I, p. 26); Oud. in Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 54; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 323; Sacc., (Syll. IV, p. 155).

SELAGINELLA HELVETICA Spring.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria helvetica** Sacc. et Speg. in Sacc., Fgi. ital. del., tab. 324; Sacc., Syll. II, p. 80; Wint., Kr. Fl. II, p. 442; Rehm in Hedwigia XXVI (1887), p. 93.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Selaginellae** Sacc. in Malpighia XI (1897), p. 304; Sacc., Syll. XIV, p. 864.

CLASSIS: ISOËTALES.

ISOËTES ECHINOSPORA Dur.

et

LACUSTRIS L.

SPORAE.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Rhizophidium Sphaerotheca** Zopf in Abh. der Naturf. Gesellsch. in Halle XVII (1888), p. 92; Fischer, Phycom., p. 89.

DIVISIO XIII:

EMBRYOPHYTA SIPHONOGAMA.

SUBDIVISIO: GYMNOSPERMAE.

CLASSIS: CONIFERAE.

FAM.: CYCADACEAE.

CYCAS REVOLUTA Thunb.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta cycadina** Scalia, Fgi. Sicil. orient. ser. III (1902), p. 12; Sacc., Syll. XVIII, p. 350.

CLASSIS: CONIFERAE.

CONIFERAE.

(Species variae.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Pleurotus acerosus** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 367.

SYNON.

1. Agaricus acerosus Fr., S. M. I, p. 191; Wint., Kr. Fl. I, p. 733.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Crepidotus subscalaris** Britzelm., Hymen. Südbayern VIII, p. 8; Sacc., Syll. XXI, p. 185.

11. TREMELLACEAE.

1. **Dacryomyces deliquescens** (Bull.) Duby, (Bot. Gall. II, p. 729); Sacc., (Syll. VI, p. 798); Wint., Kr. Fl. I, p. 277.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Capnodium australe** Mont., Syll. crypt., no. 916; Sacc., Syll. I, p. 74.

LIGNUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Pleurotus acerosus** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 367.

SYNON.

1. Agaricus acerosus Fr., S. M. I, p. 191; Wint., Kr. Fl. I, p. 733.

7. POLYPORACEAE.

1. **Ceriomyces albus** (Cda.) Sacc., (Syll. VI, p. 388); Sacc., Syll. XIII, p. 341.
2. **Daedalea Poetschii** Schulz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 1879, no. 9; Wint., Kr. Fl. I, p. 400; Sacc., Syll. VI, p. 379.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium cremeo-album** v. Höhn. et Litsch., Oesterr. Cortic. in Wiesner Festschrift. 1907, p. 63; Sacc., Syll. XXI, p. 393.
2. **Corticium punctulatum** Cooke in Grevillea VI, p. 132; Sacc., Syll. VI, p. 614.

11. TREMELLACEAE.

1. **Ceracea aureo-fulva** Bres. in Ann. mycol. IV (1906), p. 39; Hedwigia XLV (1906), Beih., p. 75; Sacc., Syll. XXI, p. 456.

2. **Dacryomyces chrysocomus** (Bull.) Tul. in A. S. N. 3 sér. XIX, p. 211; Sacc., Syll. VI, p. 798; Wint., Kr. Fl. I, p. 278.
   SYNON.
   1. **Peziza chrysocoma** Bull., Champ. de Fr., tab. 376, f. 2.

3. **Dacryomyces deliquescens** (Bull.) Duby, Bot. Gall. II, p. 729; Sacc., Syll. VI, p. 798; Wint., Kr. Fl. I, p. 277.
   SYNON.
   1. **Tremella deliquescens** Bull., Champ. de Fr.. tab. 455, f. 3.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor corticola** Hagemann in Ann. mycol. VIII (1910), p. 277, fig. 8; Sacc., Syll. XXI, p. 815.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Amaurochaete atra** (A. S.) Rostaf., Monogr., p. 210; Cooke, Myxom. of Gr. Brit., p. 52; Sacc., Syll. VII, p. 401.

2. **Badhamia utricularis** (Bull.) Berk. in Trans. Linn. Soc. London XXI, p. 153; Sacc., Syll. VII, p. 331.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Tolypomyria microsperma** (Cda.) Sacc., Syll. IV, p. 137 (errore habet *Tolyp. microspora*).
   SYNON.
   1. **Colletotrichum microspermum** Cda.. Ic. Fg. IV, p. 28, tab. VI, f. 85; Sacc., Syll. III, p. 736.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cheiromyces speiroides** v. Höhn. in Ann. mycol. I (1903), p. 408; Sacc., Syll. XVIII, p. 625; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 647.

2. **Clasterosporium vagum** (Nees) Sacc., Syll. IV, p. 383; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 3.
   SYNON.
   1. **Sporidesmium vagum** Nees in Nova Acta Acad. Leop. IX, p. 240.

3. **Dictiosporium elegans** Cda., Ic. Fg. II, p. 87; Sacc., Syll. IV, p. 513; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 195.

CORTEX et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Cantharellus Morgani** Peck in Botanical Gazette, 1882, p. 43; Sacc., Syll. V, p. 488.

2. **Clitocybe xanthophylla** Bres., Fgi. Tridentini, p. 8, tab. III; Sacc., Syll. V, p. 191; Wint.. Kr. Fl. I, p. 861.

7. POLYPORACEAE.

1. **Fomes Hartigi** (Allesch.) Sacc. et Trav. in Sacc., Syll. XXI, p. 294.
   SYNON.
   1. **Polyporus Hartigi** Allesch. in Prill., Malad. plant. agric. I, p. 332, fig. 142; Tubeuf, Pflanzenkr., p. 463.

2. **Fomes ungulatus** (Schaeff.) Sacc., Mich. I, p. 539; Sacc., Syll. VI, p. 167.

11. TREMELLACEAE.

1. **Dacryomyces deliquescens** (Bull.) Duby, Bot. Gall., p. 729; Sacc., (Syll. VI, p. 798); id., Syll. XIII, p. 341.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostoma anceps** Sacc. et Roum., Relig. Lib. II, no. 50, tab. XIX, f. 2; Sacc., Syll. I, p. 299, Wint., Kr. Fl. II, p. 754.

2. **Winteria curvula** Ell. et Ev in Sacc., Syll. XIII, p. 341.

13. CALICIACEAE.

1. **Cyphelium chrysocephalum** Turn. in Körb., Syst. Lich., p 316; Sacc., Syll. VIII, p. 831.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor corticola** Hagem. in Ann. mycol. VIII (1910), p. 277; Sacc., Syll. XXI, p. 815.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Amaurochaete atra** (A. et S.) Rostaf., Monogr., p. 210; Cooke, Myxom of Gr. Brit., p. 52; Sacc., Syll. VII, p. 401.
2. **Badhamia utricularis** (Bull.) Berk. in Trans. Linn. Soc. London XXI, p. 153; Sacc., Syll. VII, p. 331.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Resinae** Sacc. et Berl., Misc. Myc. II, no. 130, tab. IX, f. 17; Sacc., Syll. X, p. 269 et XIII, p. 341.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium biguttatum** (Cda.) Sacc., Syll. IV, p. 240; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 554.
   SYNON.
   1. Gymnosporium biguttatum Cda., Ic. Fg. II, p. 1, fig. 3.
2. **Helminthosporium obscurum** (Cda.) Sacc., Syll. IV, p. 403; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 33.
   SYNON.
   1. Macroon obscurum Cda. in Sturm, Pilze III, p. 93.

RADIX

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Ceriomyces albus** (Cda.) Sacc., Syll. VI, p. 388.

STROBILI.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Asterina aliena** Ell. et Gall. in Sacc., Syll. XIII, p. 341.

35. PEZIZACEAE.

1. **Trichobelonium hercynicum** Lindau in Verh. botan. Ver. Prov. Brandenb. 1903, p. 154; Sacc., Syll. XVIII, p. 100.

RESINA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Resinae** Sacc. et Berl., Misc. Myc. II, no. 130, tab. IX, f. 17; Sacc., Syll. X, p. 269; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 50.

74. STILBACEAE.

1. **Stysanus resinae** (Fr.) Sacc., Syll. XVIII, p. 651; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 379.
   SYNON.
   1. Pycnostysanus resinae Lindau in Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. 1903, p. 160.

FAM.: TAXACEAE.

PODOCARPUS Spec.

FOLIA et RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia funerea** Desm. (in A. S. N. 2 sér. XIX, p. 335); Sacc., (Syll. III, p. 791); Allesch. in Rab. Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 698.

RADIX.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Thielaviopsis Podocarpi** Petri in Nuov. Giorn. bot. ital. 1903, vol X, p. 582; Sacc., Syll. XVIII. p. 567; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 758.

PODOCARPUS MACROPHYLLA D. Don.

(= TAXUS MACROPHYLLA Thunb.)

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Foucaudii** Brun., Esp. Sphaerops. p. 2; Sacc., Syll. X, p. 287; Allesch. in Rab., Kr Fl, (Ed. II) VII, p. 166.

TAXUS BACCATA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Capnodium australe** Ces. et Mont. apud Berk. et Desm. in Journ. Hort. London IV (1849), p. 253, f. 9; Mont., Syll. crypt. p. 257; Sacc., Mich. II, p. 323; Sacc., Syll. I, p. 74.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no 1100.
2. **Capnodium Taxi** Sacc. et Roum. in Rev. Myc. II (1880) p. 322; Sacc., Mich. II, p. 323; Sacc., Syll. I, p. 79.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 1099.
3. **Testudina terrestris** Bizz., (Fgi. Ven. nov. vel crit. p. 1 et tab. II, f. 1); Sacc., (Syll. IX, p. 378); Cuboni, Synops. p. 261.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella Taxi** (Cooke) Oud. in Ned. Kr. Arch., 3 ser. I, p. 476.
2. **Metasphaeria Taxi** Oud. in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 217; Oud. in Versl. en Mededeel. Konink. Akad. van Wetensch. Amsterd. 1900, p. 147; Sacc., Syll. XVI, p. 530.
3. **Physalospora gregaria** Sacc. *var.* **foliorum** Sacc., Mich. II, p. 255; Sacc., Syll. I, p. 435; Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 148; Bomm., Contrib. 1891, p. 69; Oud. in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 474.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven. no. 1485.
4. **Sphaerella Taxi** Cooke in Grevillea VI, p. 128; B. et Br. in A. N. H. 5 ser. XV, p. 345; Sacc., Syll. I, p. 480.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium indeprensum** Bizz., (Fgi. novi vel crit. p. 3 et tab. III, f. 6); Cuboni, Synops., p. 261.; Sacc., (Syll. VIII, p. 230).

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium Taxi** Fr., S. M. II, p. 575; Wallr., Fl. Cr., p. 415; Rab., Kr. Fl. p. 159; Duby, Bot. Gall. II, p. 721; Sacc., Syll. VIII, p. 714; Rehm, Discom., p. 72; Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 20.
   N.B. Teste Allescher potius *Gloeosporium taxicolum* dicendum, quoniam perith. et asci deficiunt.
   SYNON.
   1. **Discella Taxi** Auersw. in Marcucci, Unio itin. (1866) no. X.
   2. **Gloeosporium taxicolum** Allesch. in Hedwigia XXXV (1896), p. 34; Sacc., Syll. XIV, p. 1011.
   3. **Hysterium Taxi** Rab., H. M. I, no. 291 et II, no. 33.
   4. **Hysterium Pinastri** Kx., Louv., p. 128 (p. p.).
   5. **Trochila Taxi** Fr., S. V. S., p. 367; Fuck., E. F. N., p. 88; id., Symb. myc., p. 277.
      Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1114.
   6. **Xyloma Taxi** Fr., Obs. myc. I, p. 201.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora Pinastri** (Fr.) Sacc., (Syll. III, p. 275).
   SYNON.
   1. **Cytispora Pinastri** Fr., (S. M. II, p. 544); Fr., Index alphab. ad Syst. Myc., p. 80.
   2. **Cytispora Pinastri** Fr. *var.* Taxi West., Not. II, p. 13.
   3. **Cryptosphaeria Taxi** Grev., Scott. cr. Fl. tab. 13.
2. **Cytospora taxifoliae** Cooke et Mass. in Grevillea XVIII, p. 73; Sacc., Syll. X, p. 248; Oud. in Hedwigia XXXVII (1898), p. 188; Oud. in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 493; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 608.
3. **Diplodia Taxi** (Sow.) De Not., Microm. ital., Dec. IV, no. 9; Fr., S. V. S., p. 417; Kx., Fl. Cr. Fl. I, p. 396; Fuck., E. F. N., p. 49; Fuck., Symb. myc., p. 394; Sacc., Mich. I, p. 254 et p. 485 et II, p. 107; Sacc., Syll. III, p. 359; Cooke in Grevillea XIV, p. 62; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 165.
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 529; Roum., Fgi. Gall., no. 2865.

SYNON.

1. Sphaeria Taxi Sow., Engl. Fgi. tab. 394, fig. 6; Fr., Obs. myc. I, p. 183; Fr., S. M. II, p. 500; Wallr., Fl. Cr., p. 777; Lk., Handb. III, p. 374; Rab., Kr. Fl., p. 171; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 272; Kx., Rech. III, p. 19.

Sicc.: Fr., Scler. Suec. no. 22; Desm., N. F. I. no. 280 et II. no. 981; Cooke, Fgi. exs. II. no. 697; Plowr., Sph. brit. III. no. 90; West., Herb. no. 718; Rab., H. M. I. no. 1036.

4. **Macrophoma Taxi** (Berk.) Berl. et Vogl. in Atti Soc. Ven.-Trent. 1886, p. 178; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 308; Sacc., Syll. X, p. 191; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 375.

SYNON.

1. Phoma Taxi Sacc., Syll. III, p. 102; Cooke in Grevillea XIV, p. 29.
2. Sphaeropsis Taxi Berk., Outl., p. 316; Cooke, Brit. Fgi., p. 428; Sacc., Syll. XI, p. 513; Thüm., Litor. no. 252.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven. no. 999; Thüm., M. U. no. 283; Roum., Fgi. Gall. no. 511.

5. **Phoma hysterella** Sacc., Mich. II, p. 275; Sacc., Syll. III, p. 102; Cooke in Grevillea III, p. 29; Bomm., Contrib. 1891, p. 78; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 254.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Taxi** Karst. et Har. in Journ. de Bot. 1890, p. 361; Sacc., Syll. X, p. 456; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 503.

SYNON.

1. Sphaeria Taxi Duby, Bot. Gall. II, p. 705.

2. **Gloeosporium taxicolum** Allesch. in Hedwigia XXXV (1896), p. 34; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 503; Sacc., Syll. XIV, p. 1011.

[Cfr. *Phacidiaceae no. 1.*]

3. **Pestalozzia funerea** Desm. (in A. S. N. 2 sér. XIX, p. 235); Sacc., Mich. I, p. 533; Sacc., Syll. III, p. 791; Oud. in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 510; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 681.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9); Sacc., (Syll. IV, p. 547).

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 1199.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium glauco-albidum** Desm. in A. S. N. 3 sér. XVI, p. 329; Sacc., Syll. XIV, p. 1144; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 822.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 2034 et II. no. 1634.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Capnodium australe** Ces. et Mont. apud Berk. et Desm. in Journ. Hort. London IV (1849), p. 253, f. 9; Mont., Syll. crypt., p. 257; Sacc., Mich. II, p. 323; Sacc., Syll. I, p. 74.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 1102.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Taxi** Oud. et Destréé in Oud., Rév. II (1897), p. 251; Sacc., Syll. XIV, p. 546.

2. **Diaporthe (Chorostate) taxicola** Sacc. et Syd. in Sacc., Syll. XVI, p. 546.

SYNON.

1. Diaporthe spec. Feltgen, Vorstud. Pilzfl. Luxemb. I, p. 203.

3. **Metasphaeria taxicola** Peck., 39th Rep. on the State Mus. New-York, p. 58; Sacc., Syll. IX, p. 833.

4. **Valsa Taxi** Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 28; Sacc., Syll. I, p. 135; Wint., Kr. Fl. II, p. 722.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Tryblidiella varia** (Fr.) Rehm, Hysteriaceae in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 235.

SYNON.

1. Glonium varium Sacc., Syll. II, p. 735.
2. Hysterium varium Fr., (S. M. II, p. 582); B. et Br. in A. N. H. 3 ser. XVIII, p. 128.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium indeprensum** Bizz., (Fgi. nov. vel crit., p. 3 et tab. III, f. 6); Cuboni, Synops., p. 261; Sacc., (Syll. VIII, p. 230).

2. **Velutaria aeruginosa** Sacc. et Speg. in Sacc., (Mich. I, p. 443); Bres. et Sacc. in Malpighia XI (1897), p. 32.
SYNON.
1. **Lachnella aeruginosa** Sacc., (Syll. VIII, p. 399).

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis Carestiae** Rehm, Discom., p. 175; Sacc., Syll. VIII, p. 686.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium Taxi** Fr., S. M. II, p. 575; Wallr., Fl. Cr., p. 415; Rab., Kr. Fl., p. 159; Duby, Bot. Gall. II, p. 721; Sacc., Syll. VIII, p. 714; Rehm, Discom., p. 72; Allesch. in Ber. bot. Ver. in Landshut XV, p. 20.
SYNON.
1. **Discella Taxi** Auersw. in Marcucci, Unio itin. (1866) no. X.
Sicc.: Rab., F. E. no. 3905.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYYOMYCETACEAE

1. **Craterium leucocephalum** (P.) Rostaf., (Monogr., p. 123); Sacc., (Syll. VII, p. 356); Lister, Mycetozoa, p. 72.
SYNON.
1. **Craterium prunosum** Cda., Ic. Fg. VI, p. 13, et tab. XII, f. 33.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora Taxi** Sacc., Syll. III, p. 271; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 608.

2. **Diplodia Taxi** (Sow.) De Not., (Microm. ital., Decas IV, no. 9); Fuck., Symb. myc. 1[er] Nachtr., p. 53; Sacc., (Syll. III, p. 359).
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2311.
SYNON.
1. **Sphaeria Taxi** Sow., Engl. Fgi., tab. 394, f. 6; Fr., Obs. myc. I, p. 183; Fr., S. M. II, p. 500; Wallr., Fl. Cr., p. 777; Lk., Handb. III, p. 374; Rab., Kr Fl., p. 171; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 272; Kx., Rech. III p. 19.

3. **Micropera Taxi** Sacc., Mich. II, p. 539; Sacc., Syll. III, p. 606; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 962.

4. **Phoma allostoma** (Lév.) Sacc., Syll. III, p 74 et X, p. 163; Oud. in Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 289; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 254.

5. **Phoma taxicola** Oud. in Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 290; Hedwigia 1894, p. 18; Sacc., Syll. XI, p. 487; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 254.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Melanconium Taxi** Rab., Kr. Fl., p. 46; Sacc., Syll. III, p. 756; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 583.

2. **Melanconium sphaeroideum** Lk. in (Willd., Spec. Plant. Fung. II, p. 92).
SYNON.
1. **Stilbospora microsperma** Moug. et Nestl., (Stirp. cr.); A. S., Consp., p. 54.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusoma tetracoilum** Cda., (Ic. Fg., p. 5 et fig. 25); Sacc., Syll. IV, p. 221; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 393.

73. DEMATIACEAE.

1. **Hormiscium pinophilum** (Nees) Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 597.
SYNON
1. **Hormiscium pityophilum** Sacc., Syll. IV, p. 265.

LIGNUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Merulius subaurantiacus** Peck, (38[th] Rep. on the State Mus. New-York, p. 93); Syd. in Sacc., Syll. XIII, p. 1222.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Actidium hysterioides** Fr., (Obs. myc. II, p. 353); Rab., Kr. Fl., p. 162; Rehm, Hyster. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 22.
SYNON.
   1. **Hysterium globosum** A. S., Consp., p. 54.
2. **Tryblidiella varia** (Fr.) Rehm, Discom., p. 235.
SYNON.
   1. **Glonium varium** Sacc., Syll. II, p. 735.
   2. **Hysterium varium** Fr., (Obs. myc. I, p. 192); B. et Br. in A. N. H. 3 ser. XVIII, p. 128; Cooke, Brit. Fgi., p. 758.

38. BULGARIACEAE.

1. **Agyrium rufum** (P.) Fr., (S. M. II, p. 232); Sacc., (Syll. VIII, p. 634).
SYNON.
   1. **Stictis rufa** P., Obs. myc. II, p. 74.

39. STICTIDACEAE.

2. **Cryptodiscus pallidus** (P.) Cda., (Ic. Fg. II, p. 37 et tab. XV, f. 129); Sacc., (Syll. VIII, p. 669).
SYNON.
   1. **Stictis pallida** P., Obs. myc. II, p. 74,
2. **Ocellaria punctiformis** (P.) Sacc., (Syll. VIII, p. 657).
SYNON.
   1. **Stictis (Peziza?) punctiformis** P., Synops, p. 674.
3. **Xylogramma hysterinum** (Fr.) Rehm, Discom., p. 171.
SYNON.
   1. **Hysterium Taxi** P., Synops, p. 99.
   2. **Stictis hysterina** Fr., (S. M. II. p. 199); Rab., Kr. Fl., p. 332.
   3. **Xylogramma Taxi** Wallr., Fl. Cr., p. 509.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYYOMYCETACEAE.

1. **Craterium leucocephalum** (P.) Rostaf., (Monogr., p. 123); Sacc., (Syll. VII, p. 356); Lister, Mycet., p. 72).
SYNON.
   1. **Craterium pruinosum** Cda., Ic. Fg. VI, p. 13 et tab. II, f. 33.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma taxicola** Oud. in Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI. p. 290; Oud. in Hedwigia XXIII (1894), p. 18; Sacc., Syll. XI, p. 487.

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachypodium stemphylioides** (Cda.) Sacc., Syll. IV, p. 424.
SYNON.
   1. **Helminthosporium stemphylioides** Cda, Prachtfl. tab. 4; Rab., Kr. Fl., p. 109.
2. **Torula antennata** P., (Myc. Eur. I, p. 21); Sacc., (Syll. IV, p. 249).
SYNON.
   1. **Monilia antennata** P., (Synops., p. 694); A. S., Consp., p. 365.

CORTEX et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Merulius umbrinus** Fr., (Elench. I, p. 61 et Epicr. II, p. 594); Sacc., (Syll. VI, p. 420).
SYNON.
   1. **Merulius taxicola** Duby, Bot. Gall. II, p. 796.
   2. **Xylomyzon taxicola** P., Myc. Eur. II, p. 32; Fr., Epicr. II, p. 594 sub no. 19.
2. **Poria ferruginosa** (Schrad.) Fr., (S. M. I, p. 378); Sacc., Syll. XIII, p. 1222.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella Taxi** Lév. in A. S. N. 2. sér. VIII, p. 336 et XVI, p. 239; Tul., S. F. Carp. I, p. 134; Fr., Epicr. II, p. 662; Sacc., Syll. VI, p. 668.
2. **Hymenochaete Stevensoni** B. et Br. in A. N. H. 5 ser. III. p. 211; Grevillea VIII, p. 7 et XIX, p. 20; Sacc., Syll. VI, p. 598.
3. **Stereum areolatum** Fr., Epicr. I, p. 552 et II, p. 642; Wint., Kr. Fl. I, p. 342; Sacc., Syll. VI, p. 572.

SYNON.

1. **Athelia Taxi** P., Myc. Eur. I, p. 84.
2. **Thelephora areolata** Chaill. in Fr., Elench. I, p. 190; Rab., Kr. Fl., p. 393.

4. **Stereum Chailletii** Fr., Epicr. I, p. 551 et II, p. 642; Sacc., Syll. VI, p. 566.

SYNON.

1. **Thelephora Chailletii** P., Myc. Eur. I, p. 125; Fr., Elench. I, p. 188; Duby, Bot. Gall. II, p. 770; Rab., Kr. Fl., p. 393; Wint., Kr. Fl. I p. 343.

II. ASCOMYCETAE.

39. STICTIDACEAE.

1. **Ocellaria punctiformis** (P.) Sacc., (Syll. VIII, p. 688).

SYNON.

1. **Peziza (Stictis) punctiformis** P., Synops., p. 674.

2. **Stictis Carestiae** (De Not.) Rehm, Discom., p. 175; Sacc., Syll. VIII, p. 686.

Sicc.: J. Kze., Fgi. sel., no. 367.

3. **Stictis pachyspora** Rehm, (Discom., p. 175); Sacc., Syll. XIII, p. 1222.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dothiorella dispar** (Fr.) Starbäck, Studier i E. Fries' Svampherb., p. 64, f. 45; Sacc., Syll. XI, p. 505; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 530.

SYNON.

1. **Dothidea dispar** Fr. in Duby, Bot. Gall. II, p. 714.
2. **Sphaeria dispar** Fr., S. M. II, p. 366; Sacc., Syll. II, p. 373.

2. **Micropera Taxi** Sacc., Mich. II, p. 539; Sacc., Syll. III, p. 606; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 962.

3. **Phoma allostoma** (Lév.) Sacc., Syll. III, p. 74; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 254.

SYNON.

1. **Sphaeropsis allostoma** Lév. in A. S. N. 3 sér. V. p. 294.

73. DEMATIACEAE.

1. **Monotospora megalospora** B. et Br. in A. N. H. 2 ser. XIII, p. 462; Berk., Outl., p. 344; Cooke, Brit. Fgi., p. 568; Cooke in Grevillea XVI, p. 98; Sacc., Syll. IV. p. 299.

POLLEN.

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Olpidium luxurians** Tomaschek (in Sitzber. Wiener Akad. naturw. Cl. LXXVIII, p. 204); Fischer, Phycom., p. 29.

FAM.: PINACEAE.

1. ABIETEAE.

ABIES ALBA Mill.

(= ABIES PECTINATA D. C. (in *Ind. Kew.*) = PINUS PICEA L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Marasmius perforans** (Hoffm.) Fr., (Epicr. I, p. 385 et II, p. 478); Sacc., (Syll. V, p. 557); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 557; Oud., Rév. I, p. 193.

SYNON.

1. **Agaricus perforans** Duby, Bot. Gall. II, p. 829.
2. **Marasmius Abietis** Roum. in Rev. Myc. XIV, p. 108.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 6043.

2. **Marasmius tenerrimus** Wettst., Fgi. nov. austr. (1886), p. 6; Sacc., Syll. IX, p. 69.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium pseudo-columnare** Jul. Kühn (in Rab., F. E. no. 3027): (Hedwigia XXIII (1884), p. 168);

Sacc., (Syll. VII, p. 826); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 271.
Sicc.: Rab., F. E. no. 3027.

2. **Calyptospora Goeppertiana** Jul. Kühn in Hedwigia 1869, p. 81; Sacc., Syll. VII, p. 766 [*Status aecidialis*].
SYNON.
   1. **Aecidium columnare** A. S., Consp., p. 121; Wallr., Fl. Cr., p. 257; Rab., Kr. Fl., p. 20; Fr., S. M. III, p. 513; Reess, Rostpilzf., p. 99; Wint. in Hedwigia XIX (1880), p. 85; Wint., Kr. Fl. I, p. 243; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 367; Sacc., Syll. VII, p. 766; Oud., Rév. I, p. 579.
   Sicc.: Holl. et Schm., Exs. no. 140; Rab., H. M. I, no. 1593; Rab., F. E. no. 3316 et no. 3521 *b*.
   2. **Caeoma columneum** Lk., Spec. Pl. II, p. 66; id., Handb., p. 448.
   3. **Melampsora Goeppertiana** [*Stat. aecid.*] Wint., Kr. Fl. I, p. 245.
   4. **Peridermium columnare** Holl. et Schm., Exs. no. 10; Cooke, Brit. Fgi., no. 535; Thüm., Monogr. Perid. in Mitth. forstl. Versuchwesens Oesterr. Bd. II, Heft. III, p. 318.
   Sicc.: Cooke, Fgi. exs. I, no. 214.

3. **Chrysomyxa Abietis** (Wallr.) Ung., Beitr. paras. Pfl. in Ann. d. Wien. Mus. II (1840), p. 24; Sacc., Mich. II, p. 588; Reess, Rostpilzf., p. 77; Wint., Kr. Fl. I, p. 249; Sacc., Syll. VII, p. 762.

4. **Chrysomyxa Ledi** (A. et S.) De Bary (in Bot. Zeit., 1879, p. 809); Sacc., (Syll. VII, p. 760) [*Stat. aecid.*].
SYNON.
   1. **Aecidium abietinum** A. S., (Consp., p. 120); Ung., Exanth., p. 99, p. 179 et p. 233.

5. **Melampsora Abietis-Capraearum** Tub. in Sacc., Syll. XVII, p. 462 [*Satus aecidialis*].
SYNON.
   1. **Caeoma Abietis pectinatae** Reess in Abh. naturf. Ges. in Halle XI, p. 115; Wint., Kr. Fl. I, p. 267.
   2. **Uredo (Caeoma) Abietis pectinatae** (Reess) Sacc., Syll. VII, p. 866.

6. **Melampsorella Caryophyllacearum** (D. C.) Schröt. (in Hedwigia 1874, p. 85); Sacc., Syll. XVII, p. 464 [*Status aecidialis*].
SYNON.
   1. **Aecidium elatinum** A. S., Consp., p. 121; Fr., S. M. III, p. 516; D. C., Fl. Fr. VI, p. 88; Duby, Bot. Gall. II, p. 903; Wallr., Fl. Cr., p. 250; Secret., Monogr. suisse, III, p. 493; De Bary in Bot. Zeit. 1867, p. 260; Reess, Rostpilzf., p. 90; Sacc., Mich. II, p. 49; Wint. in Hedwigia XIX (1880), p. 261; De Bary in A. S. N. 6 sér. IX, p. 211; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 381; Wint., Kr. Fl. I, p. 261; Kleb in Zeitschr. für Pflanzenkrh. I, p. 3 (s. t. m.); Sacc., Syll. VII, p. 825; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 270; Kleb. in Zeitschr. für Pflanzenkrh. IV, p. 11.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 53; J. Kze., Fgi. sel., no. 55.
   2. **Caeoma elatinum** Lk., Spec. Pl. II, p. 66; id., Handb., III, p. 448.
   3. **Peridermium elatinum** Holl. et Schm., Exs, no. 141; Rab., Kr. Fl., p. 21; Berk., Outl., p. 336; Cooke, Brit. Fgi., p. 535; Fuck., Symb. myc., p. 42; Thüm., Monogr. Perid. in Mitth. forstl. Vers.-wesens Oesterr. Bd. II, Heft. III, p. 317; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 271.
   Sicc.: Holl. et Schm., Exs. no. 141; Rab., H. M. I. no. 388; Rab., F. E. no. 896 et 896 *b*; Fuck., Rhen. no. 290; Thüm., Fgi. austr. no. 24; id., M. U. no. 1925.

7. **Melampsorella Symphyti** (D. C.) Bubák in Sacc., Syll. XVII, p. 464.

8. **Peridermium corruscans** Fr., (S. V. S., p. 510); Sacc., (Syll. VII, p. 835); Thüm., M. U. no. 1428; Rev. Myc. XIII (1891), p. 123.
[= ? CHRYSOMYXA LEDI De Bary.]
Sicc.: Thüm., M. U. no. 1925.
SYNON.
   1. **Aecidium corruscans** Fr. (in Physiogr. Sällsk. Arsb. 1824, p. 92).
   Sicc.: Rab., F. E. no. 3219.

9. **Pucciniastrum Abietis-Chamaenerii** Kleb. in Sacc., Syll. XVII, p. 469 [*Status aecidialis*].

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Apiosporium pinophilum** Fuck., Symb. myc., p. 87; Sacc., Syll. I, p. 30; Wint., Kr. Fl. II, p. 72.
Sicc.: Rab., F. E. no. 1668.

2. **Capnodium australe** Mont. (apud Berk. et Desm. in Journ. hort. Soc. London IV, p. 253 et Mont., Syll. crypt., p. 257); Sacc., (Syll. I, p. 74).
Sicc.: Thüm., M. U. no. 1350 et no. 1541.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Acanthostigma parasiticum** (Hart.) Sacc., Syll. IX, p. 855.
SYNON.
1. **Trichosphaeria parasitica** R. Hartig in Allg. Forst. und Jagd-Zeitung, Januar, 1884; Hedwigia XXVII (1888), p. 12.
Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 6695.

2. **Anthostomella Rehmii** (Thüm.) Rehm, Ascom. diagn. no. 387; Wint., Kr. Fl. II, p. 561; Sacc., Syll. I, p. 289.
SYNON.
1. **Amphisphaeria Rehmii** Thüm., M. U. no. 464.
Sicc.: Thüm., M. U. no. 464.

3. **Enchnosphaeria pinetorum** Fuck., (Symb. myc., p. 147 et tab. IV, f. 2); Sacc., (Syll. II, p. 205).
Sicc.: Thüm., M. U. no. 2255.

4. **Gnomonia Needhami** Mass. et Crossl. in The Naturalist, London 1904, p. 3; Sacc., Syll. XVII, p. 666.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Cordyceps alutacea** Quel., (Champ. Jura, p. 487); Sacc., (Syll. II, p. 569).
SYNON.
1. **Kentrosporium clavatum** Wallr., Beitr. zur Bot. II, p. 163; Bon., Handb., p. 274.

2. **Melanospora chionea** (Fr.) Cda., (Ic. Fg. I, p. 24); Rab., Kr. Fl., p. 145.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma macrosporum** R. Hartig in Thüm., Herb. myc. oecon. no. 79; Sacc., Syll. II, p. 786.
Sicc.: Thüm., Fgi. austr. no. 1157.

2. **Lophodermium nervisequium** (D. C.) Rehm in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 44; Bres. et Sacc., in Malpighia XI (1897), p. 42; Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 15.
SYNON.
1. **Hypoderma nervisequium** D. C., Fl. Fr. VI, p. 167; Duby, Hyst., p. 42; Sacc., Syll. II, p. 785.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2559; Thüm., Fgi. austr. no. 262.
2. **Hysterium nervisequium** Fr., S. M. II, p. 587
3. **Hysterium nervisequium** Duby, Bot. Gall. II, p. 720; Wallr., Fl. Cr., p. 436; Rab., Kr. Fl., p. 156.
Sicc.: Rab., H. M. II, no. 722.

3. **Lophodermium Pinastri** Chev., (Fl. de Par. I, p. 430); Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 43; Sacc., (Syll. II, p. 794).

4. **Schizothyrium obscurum** (Duby) Sacc., (Syll. II, p. 726); id., Syll. XIII, p. 12.

34. HELVELLACEAE.

1. **Mitrula cucullata** (Batsch) Fr., Epicr., p. 348; Rehm, Discom., p. 1148; Sacc., (Syll. VIII, p. 33).

35. PEZIZACEAE.

1. **Ciboria rufo-fusca** (Weberb.) Sacc., Syll. VIII, p. 203.
SYNON.
1. **Peziza rufo-fusca** Weberbauer, Pilze, p. 7 et tab. III, fig. 4.

2. **Dasyscypha acuum** (A. et S.) Sacc., Syll. VIII, p. 443.
SYNON.
1. **Helotium acuum** Fr., (S. V. S., p. 355).
Sicc.: Thüm., M. U. no. 1012.
2. **Phialea acuum** Rehm, Discom., p. 717.

3. **Dasyscypha gallica** (Karst. et Har.) Sacc., Syll. X, p. 22.
SYNON.
1. **Lachnella gallica** Karst. et Hariot in Rev. Myc. XII, p. 170.

4. **Dasyscypha serinella** (Quél.) Sacc., (Syll. VIII, p. 444); Rehm, Discom., p. 851.

5. **Otidella fulgens** (P.) Sacc., (Syll. VIII, p. 99).
SYNON.
   1. **Barlaea fulgens** (P.) Rehm, Discom., p. 930.

6. **Phialea subtilis** (Fr.) Gill., Discom., p. 161; Rehm, Discom., p. 718; Sacc., Syll. VIII, p. 255.
SYNON.
   1. **Helotium subtile** Fr., (S. V. S., p. 354); Sacc., Mich. II, p. 612.
   Sicc.: Thüm., M. U. no. 2210.

7. **Pitya vulgaris** Fuck., (Symb. myc., p. 317); Rehm, Discom., p. 925; Sacc., Syll. VIII, p. 209; Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 97.
SYNON.
   1. **Peziza pitya** Rab., Kr. Fl., p. 362.
   2. **Peziza (Helotium) pithya** Fr., S. M. II, p. 155.
   3. **Peziza pythia** Fic., Dresd. II, p. 459.
   4. **Peziza pithya** P., (Ic. et descr., p. 43 et tab. XI, f. 2); A. S., Consp., p. 323 (*β epiphylla*); P., Myc. Eur. I, p. 259; Wallr., Fl. Cr., p. 458.

8. **Sclerotinia Kerneri** Wettst. in Ber. k. k. Akad. d. Wiss. Wien XCIV, p. 72; Oud. in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 207 (ubi errore legitur *Scler. Kerverni*); Sacc., Syll. VIII, p. 197.

9. **Trichopeziza Piceae** (P.) Sacc., Syll. VIII, p. 431.
SYNON.
   1. **Peziza Piceae** P., Myc. Eur. I, p. 269; Fr., S. M. II, p. 97; Duby, Bot. Gall. II, p. 746.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangella Piceae** (P.) Sacc., Syll. VIII, p. 588.
SYNON.
   1. **Cenangium farinaceum** Fuck., Symb. myc., p. 269.
   2. **Dermatea Piceae** Rehm, Discom., p. 257 et p. 1257.

38. BULGARIACEAE.

1. **Atichia glomerulosa** (Ach.) Flotow (in Linnaea VIII (1850)); Rehm, Discom., p. 500.
SYNON.
   1. **Atichia Mosigii** Millardet in Mém. Soc. des Sc. nat. Strasb. VI (1868), p. 10.
   Sicc.: Rab., F. E. no. 1351.

2. **Ombriophila helotioides** Rhem in Hedwigia 1899, p. 243; Sacc., Syll. XVI, p. 766.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Coccomyces Piceae** (Fuck.) Sacc., Syll. VIII, p. 746; Rehm, Discom., p. 80.
SYNON.
   1. **Phacidium Piceae** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 51.
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2561.

2. **Fabraea abietina** Sacc. in Malpighia 1897, p. 38; Sacc., Syll. XIV, p. 815.

3. **Phacidium abietinum** Kze. et Schm., (Myk. Hfte. I, p. 35); Rehm, Discom., p. 67; Sacc., Syll. VIII, p. 714.
SYNON.
   1. **Phacidium Pinastri** Lib. in Grevillea VIII, p. 85.

4. **Phacidium cicatricolum** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 52; Sacc., Syll. VIII, p. 713; Rehm, Discom., p. 67.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2562.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Leocarpus nigrescens** Bon., Handb., p. 214.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora Friesii** Sacc., (Syll. III, p. 269); Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 574.

2. **Cytospora Pinastri** (Fr.) Sacc., Syll. III, p. 275; Allesch. in Hedwigia 1895, p. 265; id. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 575.
SYNON.
   1. **Citispora Pinastri** Fr., S. M. II, p. 544; Desm. in A. S. N. 2

ser. (1842), p. 117; Berk., Outl., p. 322; Cooke, Brit. Fgi., p. 462; Kx., Fl: Cr. I, p. 446; Fuck., Symb. myc., p. 198 (sub. 13); Sacc., Mich. II, p. 264.

Sicc.: Fr., Scler. Suec. no. 247; West., Herb. no. 521; Desm., N. F. I, no. 1897, et II, no. 1497; Fuck., Rhen. no. 631; Rab., F. E. no. 1035; Sacc., Mycoth. Ven. no. 1525; Roum., Fgi. Gall. no. 2844; Thüm., M. U. no. 482.

2. **Sphaeria Pinastri** Moug. et Nestl., Stirp. cr. no. 772.

Sicc.: Moug. et Nestl., Stirp. cr. no. 772; Roum., Fgi. Gall. no. 583.

3. **Diplodia acicola** Sacc., (Mich. II, p. 268); Sacc., (Syll. III, p. 358 et XVI, p. 923).

SYNON.

1. **Phoma Piceae** (Fiedl.) Sacc., Syll. III, p. 101.
2. **Sphaeronaema Piceae** Fiedler in Rab., H. M. II, no. 664.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 664.

4. **Diplodia Taxi** (Sow.) De Not., (Microm. ital., Decas IV, f. 9); Sacc., (Syll. III, p. 39).

SYNON.

1. **Cryptosphaeria Taxi** Grev., Scott. cr. Fl. I, tab. 13.

5. **Phoma Abietis** Briard in Sacc., Syll., Addit. ad vol. I—IV, p. 298; Sacc., Syll. X, p. 163.
6. **Phoma dura** Sacc. in Malpighia XI (1897), p. 68; Sacc., Syll. XIV, p. 885.
7. **Phoma inexspectata** Oud. in Hedwigia XXXVII (1898), p. 176; id. in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 487; Sacc., Syll. XVI, p. 875.
8. **Septoria Pini** Fuck., (Symb. myc., p. 258 (sub 4)); Sacc., (Syll. III, p. 506).

Sicc.: Thüm., M. U. no. 996.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium Pini** (Cda.) Sacc., (Syll. III, p. 627); Bres. et Sacc., Enum. Fghi. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 77; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 329.

SYNON.

1. **Coniothyrium Pini** Cda., Ic. Fg. IV, p. 38; Rab., Kr. Fl., p. 143; Oud. in Arch. Néerl. II, p. 36.

Sicc.: Rab., F. E. no. 962.

2. **Sacidium Pini** Fr., S. V. S., p. 420; Fuck., Symb. myc., p. 396; Thüm., Litor. no. 149 et no. 373; Vuillem. in Bull. Soc. Myc. de Fr. XII, p. 37.

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1717; Thüm., M. U. no. 486.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Coryneum bicorne** E. Rostr. in Bot. Tidsskr. 1899, p. 271; Sacc., Syll. XVI, p. 1013.
2. **Pestalozzia mycophaga** Vuill. in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1896, p. 35; Sacc., Syll. XIV, p. 1029.
3. **Pestalozzia tumefaciens** Henn. in Verh. bot. Ver. Prov. Brand. 1895, p. XXVI.
4. **Toxosporium abietinum** Vuill. in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1896, p. 33; Sacc., Syll. XIV, p. 1030.

73. DEMATIACEAE.

1. **Haplographium finitimum** (Preuss) Sacc., (Syll. IV, p. 307); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 787.

SYNON.

1. **Haplographium penicillioides** Fautr. in Rev. Myc. XII, p. 68; Sacc., Syll. X, p. 589.

2. **Hormiscium pinophilum** (Nees) Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 597.

SYNON.

1. **Antennaria pinophila** Nees, Syst. Pilz. I, p. 279 et II, p. 72 et f. 298; Schlecht., Berol. II, p. 153; Mart., Erlang., p. 353; Lk., Spec. Pl. I, p. 118; Fr., S. M. III, p. 231; Duby, Bot. Gall. II, p. 931; Cda. in Sturm, Pilze II, p. 23 et tab. 10; Fic., Dresd. II, p. 284; Chev., Fl. de Par. I, p. 34; Ung., Exanth., p. 397; Oud. in Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 181 et IV, p. 255; id., in Arch. Néerl. VIII, p. 393.

Sicc.: Thüm., Fgi. austr. no. 397.

2. **Antennaria pityophila** (Wallr.) Sacc., Fgi. Ven. V, p. 177.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven. no. 701.

3. **Hormiscium pithyophilum** Sacc., (Syll. IV, p. 265); Oud., Rev. II, p. 103.

4. **Monilia Piceae** Funke, Exs. no. 464; Holl. et Schm., Exs. no. 75.
5. **Rhacodium pithyophilum** Wallr., Fl. Cr., p. 170.
6. **Taenicola pithyophila** (Bon.) Sacc., Mich. II, p. 124; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 302.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 241.
7. **Torula fuliginosa** P., Myc. Eur. I, p. 21.
8. **Torula pinophila** Chev., Fl. de Par. I, p. 34; Fuck., E. F. N., p. 25 et Symb. myc., p. 87 (sub 2); Rab., Kr. Fl., p. 35; Cda., Ic. Fg. IV, p. 50; Kx., Rech. V, p. 51; Grevillea IV, p. 119.
   Sicc.: Cooke, Fgi. exs. II, no. 335; Rab., H. M. I, no. 1080.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium album** Sacc., (Mich. I, p. 82 et II, p. 132); id., (Syll. IV, p. 698).
   Sicc.: Thüm., M. U. no. 1969.
2. **Trimmatostroma abietina** Doherty in Botanical Gazette 1900, p. 400.

COTYLEDONES.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma excelsa** (Karst.) Berl. et Vogl. *forma* **cotyledonum** Vuill. in Bull. Soc. Myc. de France 1886, p. 39 (sub *Phoma*); Sacc., Syll. XIV, p. 892.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Pleurotus mitis** (P.) Sacc., (Syll. V, p. 364).
   SYNON.
   1. **Agaricus mitis** P., (Obs. myc. I, p. 54); A. S., Consp., p. 231; Fr., (S. M. I, p. 188 et Epicr. II, p. 177); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 625; Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 38.
2. **Pleurotus porrigens** (P.) Sacc., (Syll. V, p. 374); Rev. Myc. III (1881) no. 10, p. 29.
3. **Pleurotus reniformis** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 365).
   SYNON.
   1. **Agaricus (Pleurotus) reniformis** Fr., (Icon. sel. tab. 89, f. 3; id., Epicr. II, p. 177); B. et Br. in A. N. H. 5 ser. I, p. 19.

7. POLYPORACEAE.

1. **Polyporus rutilans** (P.) Fr., (S. M. I, p. 363 et Epicr. II, p. 348); Sacc., (Syll. VI, p. 119); Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malp. XI (1897), p. 11.
2. **Solenia porioides** (A. et S.) Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 6; Sacc., Syll. VI, p. 425; Wint., Kr. Fl. I, p. 393.
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2503.
3. **Strobilomyces strobilaceus** (Scop.) Berk., (Outl., p. 236); Sacc., (Syll. VI, p. 49).
   SYNON.
   1. **Boletus squarrosus** P., Myc. Eur. II, p. 145; Duby, Bot. Gall. II, p. 783.

8. HYDNACEAE.

1. **Irpex spathulatus** (Schrad.) Fr., (Elench. I, p. 146; id., Epicr. II, p. 622; id., Ic. Sel. tab. 194, f. 3).
   SYNON.
   1. **Sistotrema spathulatum** P., (Synops., p. 522); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 462.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium amorphum** (P.) Fr., (Elench. I, p. 183; Epicr. I, p. 559, II, p. 648); Sacc., Syll. VI, p. 606; Wint., Kr. Fl. I, p. 338; Oud. in Ned. Kr. Arch. 3, II, p. 196; Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malp. XI (1897), p. 15.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 4604.
   SYNON.
   1. **Aleurodiscus amorphus** (P.) Rab., (F. E. no. 1824); Allesch. in Jahrb. bayer. bot. Ges. II, p. 2 (s. t. m.); Sacc., Mich. II, p. 305; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 429.
2. **Corticium laeve** P., (Disp. meth., p. 30); Fr., (Epicr. I, p. 56 et II, p. 649); Sacc., (Syll. VI, p. 611).

SYNON.

1. **Thelephora laevis** P., (Synops., p. 575); Rab., Kr. Fl., p. 390.

3. **Corticium Queletii** Bres. in Nuovo Giorn. bot. ital. 1901, p. 170; Sacc., Syll. XVI, p. 1117 et XVII, p. 174.

4. **Cyphella digitalis** Fr., S. M. II, p. 201; id., Epicr. I, p. 567 et II, p. 662; Wint., Kr. Fl. I. p. 325; Sacc., Syll. VI, p. 667; id. in Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 39.

5. **Hymenochaete Mougeotii** (Fr.), Cooke (in Grevillea VIII, p. 147); Sacc., Syll. VI, p, 595.

SYNON.

1. **Corticium Mougeotii** Fr., (Epicr. I, p. 558 et II, p. 654); Magn., Pilzfl. Franken II, p. 41.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 3705.
2. **Stereum Mougeotii** Fr., (Epicr. I, p. 558 et II, p. 654); Rev. Myc. III (1883), no. 10, p. 38.

6. **Peniophora cinerea** (Fr.) Cooke (in Grevillea VIII, p. 20, f. 123); Sacc., (Syll. VI, p. 643).

SYNON.

1. **Corticium cinereum** Fr., (Epicr. I, p. 563 et II, p. 654); Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 39.
2. Thelephora cinerea P., (Synops., p. 579); Fr., Elench. I, p. 221.
3. **Thelephora Piceae** P., Myc. Eur. I, p. 123; Duby, Bot. Gall. II, p. 769.

7. **Peniophora versicolor** (Bres.) Sacc. et Syd. in Sacc., Syll. XVI, p. 193.

SYNON.

1. **Corticium (Peniophora) versicolor** Bres., Fgi. Tridentini II, p. 61.

8. **Stereum ochroleucum** Fr., (Epicr. II, p. 639); Sacc., (Syll. VI, p. 562).

SYNON.

1. **Thelephora ochroleuca** Fr., (Obs. myc. II, p. 276); Rab., Kr. Fl., p. 392.

9. **Stereum Pini** Fr., (Epicr, I, p. 552 et II, p. 643); Sacc., (Syll. VI, p. 574); Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 39.

10. **Stereum sanguinolentum** (A. et S.) Fr., (Epicr. I, p. 549 et II, p. 640); Sacc., (Syll. VI, p. 564); Rev. Myc. III (1881) no. 10, p. 38; Allesch. in Jahresber. bayer. bot. Ges. II, p. 2 (s. t. m.).

11. TREMELLACEAE.

1. **Exidia umbrinella** Bres., Fgi. Tridentini II, p. 98 et tab. CCIX, f. 2 (1900); Sacc., Syll. XVI, p. 217.

2. **Ulocolla foliacea** (P.) Bref., (Unters. VII, p. 98); Sacc., (Syll. VI, p. 778); id., Syll. XIII, p. 12.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** [*Stat. aecid.*] (P.) Fr., (S. V. S., p. 512); Sacc., (Syll. VII, p. 751).

SYNON.

1. **Aecidium Pini** P. in Gmel. (in Linn., Syst. nat. II (1791), p. 1473).
2. **Peridermium corticolum** Cooke in Grevillea VI, p. 72.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Apiosporium pinophilum** Fuck., Symb. myc., p. 87; Sacc., Syll. I, p. 30; Wint., Kr. Fl. II, p. 72; Oud., Rév. II, p. 103.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 2342.

2. **Capnodium australe** Mont. (apud Berk. et Desm. in Journ. Hort. Soc. IV, p. 253); Mont., (Syll. crypt., p. 257); Sacc., Syll. I, p. 74.
   Sicc.: Rab., F. E. no. 2233; Thüm., M. U. no. 1350 et no. 1541.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella Rehmii** (Thüm.) Rehm, (Ascom. diagn. no. 387); Sacc., (Syll. I, p. 289); Sacc., Syll. XIII, p. 11.

2. **Cucurbitaria pityophila** De Not., (Sfer. ital., p. 60 et tab. 57); Sacc., (Syll. II, p. 311); Cavara in Zeitschr. für Pflanzen-Krankh. VII; Roum. in Rev. Myc. XX (1898), p. 122 et p. 123.

var. **Cembrae** Rehm. (Ascom. no. 147); Sacc., (l. c.); Cavara ibid.; Roum., ibid.

3. **Endoxyla microspora** Ferraris in Malpighia 1903, p. 9 (extr.); Sacc., Syll. XVII, p. 570.

4. **Melogramma spiniferum** (Wallr.) De Not., (Fgi. ital., p. 53 et tab. 51); Sacc., (Syll. II, p. 145).
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 5440.

5. **Rosellinia aquila** (Fr.) De Not., (Sfer. ital., p. 21 et tab. 18); Sacc., (Syll. I, p. 252).
   SYNON.
   1. Sphaeria aquila Fr., (S. M. II, p. 442); Rab., Kr. Fl., p. 197.

6. **Sphaeria populina** *β* **elatina** A. S., Consp., p. 24; Fr., S. M. II, p. 414; Rab., Kr. Fl., p. 202.

7. **Valsa Abietis** Fr., (S. V. S., p. 412); Sacc., (Syll. I, p. 111); Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malp. XI (1897), p. 57.
   var. β **ceratina** (Fr.) Sacc., Syll. I. p. 111.
   SYNON.
   1. Sphaeria Abietis *β* ceratina Fr., S. M. II. p. 398.

8. **Valsa decumbens** (Schmidt) Nke., (Pyr. Germ., p. 198); Sacc., (Syll. I, p. 114).
   SYNON.
   1. Sphaeria decumbens Fr., (S. M. II, p. 408); Rab., Kr. Fl., p. 204.

9. **Valsa Friesii** (Duby) Fuck., Symb. myc., p. 198; Nke., Pyren. Germ., p. 203; Sacc., Syll. I, p. 118; Wint., Kr. Fl. II, p. 721.
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 610; Rab., F. E. no. 2537; Thüm., M. U. no. 2175; Roum., Fgi. Gall. no. 5026.
   SYNON.
   1. Sphaeria Friesii Duby, Bot. Gall. II, p. 690; Wallr., Fl. Cr., p. 822; Rab., Kr. Fl., p. 205; Sacc., (Syll. II, p. 442).

10. **Valsa Kunzei** Fr., (S. V. S., p. 411); Nke., Pyr. Germ., p. 230; Fuck., Symb. myc., p. 201; Sacc., Syll. I, p. 139.
   Sicc.: Rab., F. E. no. 634; Fuck., Rhen. no. 1728.
   SYNON.
   1. Sphaeria Kunzei Fr. in Kze. u. Schm., Myk. Hefte II, p. 45; Wallr., Fl. Cr., p. 828; Lk., Handb. III, p. 358; Rab., Kr. Fl., p. 209.

11. **Valsa Pini** (A. et S.) Fr., (S. V. S., p. 412); Sacc., (Syll. I, p. 113).
   SYNON.
   1. Sphaeria Pini A. et S., (Consp., p. 20); Fic., Dresd. II, p. 347.

12. **Valsaria rubricosa** (Fr.) Sacc., (Mycoth. Ven. no. 660); Sacc., Syll. I, p. 743); id., Syll. XIII, p. 13.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Chilonectria Rosellinii** (Carest.) Sacc., Mich. I, p. 280; Sacc., Syll. II, p. 454.
   SYNON.
   1. Nectria Rosellinii Carestia in Rab., F. E. no. 923; Hedwigia V (1866), p. 190.
   Sicc.: Rab., F. E. no. 923.

2. **Chilonectria sulphurella** Sacc., Mich. I, p. 280; Sacc., Syll. II, p. 454.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Microthyrium Abietis** Mont., Not. Ascom. (1889), p. 79; Sacc., Syll. IX, p. 1058.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Henriquesia italica** Sacc. et Cav. in Nuov. Giorn. bot. ital. VII (1900), p. 289, fig. II, 1; Sacc., Syll. XVI, p. 659 et XVII, p. 894.

2. **Lophium mytilinellum** Fr., (S. M. II, p. 534); Sacc., (Syll. II, p. 799); Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 12.

35. PEZIZACEAE.

1. **Barlae epichrysea** (Beck) Sacc., Syll. VIII, p. 115.
   SYNON.
   1. Peziza epichrysea Beck, Pilzfl. Nieder-Oesterr. in Hedwigia XXV, p. 35.

2. **Chlorosplenium elatinum** (A. et S.) Sacc., (Syll. VIII, p. 318).

SYNON.
1. **Helotium elatinum** Quél., Enchir. fung., p. 309.
2. **Peziza elatina** A. et S., Consp., p. 330; P., Myc. Eur. I, p. 291; Fr., S. M. II, p. 112; Wallr., Fl. Cr., p. 490.

3. **Chlorosplenium Kriegerianum** (Rab.) Sacc., (Syll. VIII, p. 318).
SYNON.
1. **Ciboria Kriegeriana** Rehm in Hedwigia XXII (1883) no. 3. (sec. Rehm Syn. *Cib. elatini*).
2. **Ombrophila Kriegeriana** Rab. in Hedwigia XVII (1878). p. 31.
Sicc.: Thüm., M. U. no. 2117; Roum., Fgi. Gall. no. 3934.
3. **Rutstroemia elatina** (A. et S.) Rehm, Discom., p. 767.

4. **Ciboria firma** Fuck., (Symb. myc., p. 312); Sacc., (Syll. VII, p. 203).
SYNON.
1. **Phialea firma** Gill., (Discom., p. 101); Rev. Myc. III (1881) no. 10, p. 42.

5. **Dasyscypha calyciformis** (Willd.) Rehm, Discom., p. 834.

6. **Dasyscypha cerina** Fuck., (Symb. myc., p. 305); Sacc., (Syll. VII, p. 453).
SYNON.
1. **Peziza cerina** P., (Synops., p. 651); Rev. Myc. III (1881) no. 10, p. 42.

7. **Helotium lutescens** (Hedw.) Fr., (S. V. S., p. 355); Sacc., Syll. VIII. p. 223.
SYNON.
1. **Phialea lutescens** (Hedw.) Gill. Discom., p. 157; Rehm, Discom., p. 713.

8. **Lachnellula calycina** (Vuill.) Sacc., Syll. VIII, p. 391.
SYNON.
1. **Lachnella Schumannii** Rehm, Discom., p. 863.

9. **Lachnellula chrysophthalma** (P.) Karst., (in Medd. Soc. pro Fauna et Fl. Fenn. II (1884), p. 138; Sacc., (Syll. VIII, p. 390); Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malp. XI (1897), p. 31.

10. **Pitya vulgaris** Fuck., Symb. myc., p. 317; Sacc., Syll. VIII, p. 209; Rehm, Discom., p. 925; Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 97.
SYNON.
1. **Peziza pithya** P., (Ic. et descr., p. 43) *α* **cortialis** A. et S., Consp., p. 323.
2. **Peziza pitya** Rab., Kr. Fl., p. 362.
3. **Peziza pythia** Fic., Dresd. II. p. 459.

11. **Pseudohelotium Pineti** (Batsch) Fuck., (Symb. myc., p. 298); Sacc., (Syll. VIII, p. 296).
SYNON.
1. **Peziza Pineti** Batsch. Elench. fung., Cont. I, p. 201 et f. 140: Lk., Handb. III, p. 325.

12. **Sclerotinia Kerneri** Wettst., Fgi. novi Austr. I, 12 in Ber. K. K. Akad. Wiss. Wien, XCIV, p. 72; Sacc., Syll. VIII, p. 197; Rehm, Discom., p. 813; Oud. in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 207.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangella Pinastri** (Tul.) Sacc., Syll. VIII, p. 588.
SYNON.
1. **Tympanis Pinastri** Tul., S. F. Carp. III, p. 151; Allesch. in Ber. Bot. Ver. Landsh. XV, p. 41.
Sicc.: Thüm., M. U. no. 1758; Rab., F. E. no. 1026 et no. 1758.

2. **Cenangium Abietis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 736); Sacc., Syll. VIII, p. 560.

3. **Cenangium chlorellum** Fr., Elench. II, p. 21; Duby, Bot. Gall. II, p. 735; Tul., S. F. Carp. III, p. 172; Sacc., Syll. VIII, p. 576 (*qui errore matricem indicat Ab. excelsam*).
SYNON.
1. **Nectria chlorella** Tul., S. F. Carp. III, p. 172.

4. **Cenangium farinaceum** (P.) Rehm, (Discom., p. 226); Sacc., (Syll. VIII, p. 562).

SYNON.

1. Peziza farinacea Rab., Kr. Fl., p. 367.
2. Tympanis farinacea P., (Myc. Eur. I, p. 326; Rehm, Discom., p. 277.

5. **Tympanis laricina** (Fuck.) Sacc., Syll. VIII, p. 583.
6. **Tympanis Pini** Lib. in Grevillea VIII, p. 85.
7. **Tympanis pitya** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 583.

38. BULGARIACEAE.

1. **Atichia glomerulosa** (Ach.) Flotow in Linnaea VIII (1850), p. 149; Rehm, Discom., p. 500; Sacc., Syll. XXII, p. 769.

39. STICTIDACEAE.

1. **Ocellaria chrysophaea** (P.) Quél., (Enchir. fung., p. 332); Rehm, Discom., p. 135; Sacc., Syll. VIII, p. 655.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Tryblidiopsis Pinastri** (P.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 262); Sacc., Syll. VIII, p. 786; Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malp. XI (1897), p. 40; Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 33.

SYNON.

1. Cenangium Pinastri β Piceae Fr., S. M. II, p. 184; Sacc., Mich. II, p. 84 (absque β); Rab., Kr. Fl., p. 355.
2. Peziza Pinastri β fascicularis A. et S., Consp., p. 344.
3. Phacidium Pinastri Fr., Elench. II, p. 131; Rab., Kr. Fl., p. 160.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Arthonia dispersa** Rehm, Discom., p. 437; Sacc., (Syll. X, p. 77).
2. **Arthonia punctiformis** Ach., (Lich. univ., p. 141); Rehm, Discom., p. 435; Sacc., (Syll. X, p. 77).
3. **Arthothelium ruanideum** (Nyl.) Arnold, (Lich. Exs. no. 1078); Rehm, Discom., p. 438; Sacc., (Syll. X, p. 78).
4. **Arthothelium ruanum** (Massal.) Rehm, Discom., p. 439; Sacc., (Syll. X, p. 78).

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Didymium nigripes** Fr., (S. M. III, p. 119); Lister, (Mycet., p. 98).

SYNON.

1. Didymium microcarpum Rostaf., Monogr., p. 157); Sacc., (Syll. VII, p. 382).
2. Physarum nigripes Lk., in Mag. Ges. naturf. Fr. Berlin III, p. 27; Sturm, Pilze I, p. 85 et tab. 42.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora Friesii** Sacc., Syll. III, p. 269.
2. **Cytospora Kunzei** Sacc., Syll. III, p. 270; Cooke in Grevillea XIV, p. 69.
3. **Cytospora Mougeotii** Sacc., Syll. III, p. 270.
4. **Cytosporella alpina** Ferraris in Malpighia 1902, p. 21; Sacc., Syll. XVIII, p. 296.
5. **Cytosporina abietina** Ferraris in Malp. 1902, p. 468; Sacc., Syll. XVIII, p. 407.
6. **Fusicoccum abietinum** Prill. et Delacr. in Bull. Soc. Myc. de Fr. VI, p. 176; Sacc., Syll. X, p. 241; Rev. Myc. XVII (1895), p. 25.

SYNON.

1. Phoma abietina Hartig, Lehrb. d. Baumkrankh. 1889, p. 124; id. in Bot. Centralbl. 1889. p. 78; Journ. of Mycol. V, p. 164; Rev. Myc. XII, p. 87.

7. **Macrophoma excelsa** (Karst.) Berl. et Vogl. (in Sacc., Syll. Add. ad vol. I—IV, p. 306 et Syll. X, p. 189); Sacc., Syll. XIII, p. 12.
8. **Sphaeronaema conicum** (Tode) Fr., (S. M. II, p. 538); Sacc., (Syll. III, p. 194); id., Syll. III, p. 12.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Pseudocenangium laricinum** Sacc., Notae mycologicae in Syd., Annal. mycol. 1903, p. 27; Sacc., Syll. XVIII, p. 446.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia truncata** Lév. (in A. S. N. 3 sér. V (1846), p. 285); Sacc., (Syll. III, p. 794); Sacc., Syll. XIII, p. 12.

73. DEMATIACEAE.

1. **Hormiscium pinophilum** (Nees) Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 597.

SYNON.

1. **Hormiscium pithyophilum** (Wallr.), Sacc., (Syll. IV, p. 265); Oud., Rév. II, p. 103.

74. STILBACEAE.

1. **Stilbum resinae** Bres. et Sacc., Notae myc. in Annal. mycol. I (1903), p. 28; Sacc., Syll. XVIII, p. 634.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Rhacodium Therryanum** Thüm. in Rev. Myc. II (1880), p. 87; Sacc., (Syll. XIV, p. 1190).
Sicc.: Thüm., M. U. no. 1697.

LIGNUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Clitocybe sulphurea** Peck, 41th Report on the State Mus. New-York. p. 62; Sacc., Syll. V, p. 25.
2. **Lenzites saepiaria** Fr., (Epicr. I, p. 407 et II. p. 494); Fuck., E. F. N., p. 110 et Symb. myc., p. 15; Kx., Fl. cr. Fl. II, p. 214; Sacc., Mycol. Ven., p. 46; Sacc., (Syll. V, p. 639); Rev. Myc. III (1881) no. 10, p. 35.
var. **rubra** Falck in A. Möller et R. Falck, Hausschwamm-Forschungen, Jena (1909), p. 42; Sacc., Syll. XXI, p. 125.

7. POLYPORACEAE.

1. **Polyporus aurantiacus** Peck, 26th Rep. on the State Mus. New-York, p. 69; Sacc., (Syll. VI, p. 119); id., Syll. XIII, p. 12.
2. **Polyporus minusculus** Boud. in Bull. Soc. myc. de France 1902, p. 141, tab. 6, fig. 3; Sacc., Syll. XVII, p. 114.
3. **Polyporus mollis** Fr., (S. M. I, p. 360 et Epicr. II, p. 547); Sacc., (Syll. VI, p. 113).
Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 3004.
4. **Polystictus serialis** Fr., (Epicr. I, p. 476 et S. M. I, p. 370); Sacc., Syll. XIII, p. 12.
5. **Poria mucida** (P.) Fr., (S. M. I, p. 382 et Epicr. II, p. 577); Sacc., (Syll. VI, p. 294); id., Syll. XIII, p. 12.
6. **Poria reticulata** (P.) Fr., (S. M. I, p. 385 et Epicr. II, p. 580); Sacc., (Syll. VI, p. 330); id., Syll. XIII, p. 12.
7. **Poria sanguinolenta** (A. et S.) (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 313); id., Syll. XIII, p. 12.
8. **Poria violacea** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 319); id., Syll. XIII, p. 12.
9. **Trametes serialis** Fr. (S. M. I, p. 370 et Epicr. II, p. 585); Sacc., (Syll. VI, p. 337); id., Syll. XIII, p. 12.

8. HYDNACEAE.

1. **Hydnum Hollii** Fr., S. M. I, p. 420; id., Epicr. II, p. 615 et I, p. 517; Sacc., Syll. VI, p. 469.

SYNON.

1. **Sistotrema Hollii** Kze. et Schm., Myk. Hefte I, p. 87.

2. **Irpex spathulatus** (Schrad.) Fr., (Elench. I, p. 146 et Epicr. II, p. 622); Sacc., Syll. XIII, p. 11.
3. **Mucronella fascicularis** (A. et S.) Fr., (Epicr. II p. 629); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 463; Sacc., (Syll. VI, p. 512).

10. THELEPHORACEAE.

1. **Coniophorella umbrina** (A. et S.) Bres., (in Ann. Mycol. I (1903), p. 111); Sacc., (Syll. XVII, p. 184).

SYNON.

1. **Coniophora umbrina** (A. et S.) Fr., Hym. Eur., p. 658; Sacc., Syll. VI, p. 652.

2. **Corticium albo-cremeum** v. Höhn. et Litsch., Oesterr. Cortic.

in Wiesner-Festschrift (1907), p. 61; Sacc., Syll. XXI, p. 391.

3. **Corticium coroniferum** (v. Höhn. et Litsch.) Sacc. et Trott. in Sacc., Syll. XXI, p. 402.
   SYNON.
   1. **Gloeocystidium coroniferum** v. Höhn. et Litsch. in Sitz-ber. k. Akad. Wissensch. Wien. CXVI, I (1907), p. 825.

4. **Stereum abietinum** (P.) Fr., (Epicr. I, p. 552 et II, p. 643); Sacc., Syll. VI, p. 574; id., Syll. XIII, p. 12.

11. TREMELLACEAE.

1. **Dacryomyces deliquescens** (Bull.) Duby, (Bot. Gall. II, p. 729); Sacc., (Syll. VI, p. 798), Rev. Myc. XIV, p. 104; Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 18.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 6013.

2. **Exidiopsis cystidiophora** v. Höhn. in Ann. mycol. III (1905), p. 323; Sacc., Syll. XXI, p. 451.

3. **Sebacina grisea** (P.) Bres., Fgi. Gall. in Ann. mycol. VI (1908), p. 45; Sacc., Syll. XXI, p. 450.

4. **Ulocolla foliacea** (P.) Bref., (Unters. VII, p. 98); Sacc., (Syll. VI, p. 778); id., Syll. XIII, p. 12.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Calosphaeria Abietis** Krieger apud Rehm in Hedwigia 1903, p. 291; Sacc., Syll. XVII, p. 561.

2. **Lasiosphaeria strigosa** (A. et S.) Sacc., (Syll. II, p. 201).
   SYNON.
   1. **Sphaeria strigosa** A. et S., (Consp., p. 37); Duby, Bot. Gall. II, p. 697.

3. **Rosellinia abietina** Fuck., (Symb. myc., p. 150); Sacc., (Syll. I, p. 271); id., Syll. XIII, p. 12.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria tricolor** v. Höhn., Fragm. zur Myk. (1903), p. 5; Sacc., Syll. XVII, p. 788.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha resinifera** v. Höhn. in Ann. mycol. I (1903), p. 396; Sacc., Syll. XVIII, p. 83.

2. **Dermatella succinea** E. Rostr., Norske Ascom. in Vidensk. Skrift. 1904, p. 7; Sacc., Syll. XVIII, p. 102.

3. **Helotium aureum** P., (Synops., p. 678); A. S., Consp., p. 350; Sacc., (Syll. VIII, p. 225).

4. **Pezizella virens** (A. et S.) Rehm, Discom., p. 662.

5. **Pitya vulgaris** Fuck., (Symb. myc., p. 317); Sacc., Syll. VIII, p. 209.

6. **Tromera difformis** (Fr.) Rehm, (Ascom. no. 577); Sacc., (Syll. VIII, p. 469); id., Syll. XIII, p. 12.

39. STICTIDACEAE.

1. **Odontotrema hemisphaericum** Rehm, Discom., p. 205; Sacc., Syll. VIII, p. 679.

2. **Xylographa parallela** (Ach.) Fr., (S. V. S., p. 372); Sacc., (Syll. VIII, p. 664); id., Syll. XIII, p. 13.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Biatorellina Buchsii** P. Henn. in Hedwigia 1903, p. 307; Sacc., Syll. XVIII, p. 172.

2. **Placographa hysterella** (Nyl.) Sacc., Syll. XVIII, p. 167.
   SYNON.
   1. **Xylographa hysterella** Nyl., Nouv. classif. des Lich. in Mém. Soc. des sc. Cherbourg 1855, p. 200.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Didymium nigripes** Fr., (S. M. III, p. 119); Lister, (Mycet., p. 98).
   SYNON.
   1. **Didymium microcarpum** Rostaf., (Monogr., p. 157); Sacc., (Syll. VII, p. 382).
   2. **Physarmm nigripes** Lk., Obs. I, p. 25; Sturm, Pilze Bd. I; p. 85 et tab. 42.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sphaeronaema Acrospermum** (Tode) Fr., S. M. II, p. 537; Sacc., (Syll. III, p. 192).
SYNON.
   1. **Sphaeria Acrospermum** α **nigra** Tode, (Mecklb. II, p. 47); A. S., Consp., p. 50.
2. **Sphaeronaema truncatum** Fr., (S. M. II, p. 539); Sacc., (Syll. III, p. 193); id., Syll. XIII, p. 12.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Agyriellopsis caeruleo-atra** v. Höhn. in Ann. mycol. 1903, I, p. 404; Sacc., Syll. XVIII, p. 438.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Melanconium putredinis** Wallr., (Fl. Cr., p. 181); Rab., Kr. Fl., p. 44; Sacc., Syll. III, p. 756; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 568.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Acremoniella fusca** (Kze.) Sacc., Syll. IV, p. 302; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 676.
SYNON.
   1. **Acremonium fuscum** Kze. in Kze. et Schm., Myk. Hefte I, p. 79; P., Myc. Eur. I, p. 27; Lk., Spec. Pl. I, p. 75 (*errore habet* „Abietum"); Rab., Kr. Fl., p. 84.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria hispida** (Harz) Oud. in Rev. Myc. XXIV (1902), p. 99; Sacc., Syll. XVIII, p. 624; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 264.
SYNON.
   1. **Alternaria lanuginosa** Sacc., Syll. IV, p. 546.
   2. **Mystrosporium hispidum** Harz, Hyphom., p. 44; Hedwigia X (1872), p. 133.
2. **Sirodesmium granulosum** De Not. in Memor. Acc. Sc. Torino X (1849), p. 347; id., Microm. ital. Decas V, p. 16 et tab. X; Sacc., Syll. IX, p. 517; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 205.
3. **Torula pectinata** (Bon.) Sacc., (Syll. IV, p. 253); id., Syll. XIII, p. 12.

74. STILBACEAE.

1. **Graphium smaragdinum** (A. et S.) Sacc., (Syll. IV, p. 618); id., Syll. XIII, p. 11; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 367.
2. **Stilbum vulgare** Tode, (Mecklb. I, p. 10); Sacc., (Syll. IV, p. 567); id., Syll. XIII, p. 12.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Aegeritopsis nulliporoides** v. Höhn. in Ann. mycol. I (1903), p. 532; Sacc., Syll. XVIII, p. 677; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 591.
2. **Spegazzinia lobata** (B. et Br.) v. Höhn. (in Ann. mycol. I (1902), p. 413); Sacc., (Syll. XVIII, p. 689).
SYNON.
   1. **Sporodesmium lobatum** B. et Br. in A. N. H. 1866, 3 ser. XVIII, p. 121 et tab. III, f. 7; Sacc., Syll. IV, p. 499.

CORTEX et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Armillaria megalopus** Bres. in Rev. Myc. VII (1885), p. 47; id., Fgi. Tridentini novi Fasc. IV—V, p. 43—70 et tab. XLVI—LXXV.
SYNON.
   1. **Armillaria megalopoda** (Bres.) Sacc., Syll. V, p. 75.
2. **Clitocybe sulphurea** Peck, 41th Rep. on the State Mus. New-York, p. 62; Sacc., Syll. IX, p. 25.
3. **Flammula astragalina** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 819); Rev. Myc. IV, p. 28.
4. **Flammula flavida** (Schaeff.) Sacc., (Syll. V, p. 820); Rev. Myc. III (1881) no. 10, p. 31.
5. **Flammula sapinea** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 824); Rev. Myc. III (1881) no. 10, p. 30 et IV, p. 28.

SYNON.
1. **Derminus sapineus** (Fr.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 583.

6. **Hypholoma capnoides** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 1028); Rev. Myc. IV, p. 33.

7. **Lentinus lepideus** Fr., (Epicr. I, p. 390 et II, p. 481); Sacc., (Syll. V, p. 581); Boud. in Bull. Soc. Bot. de France XLI, p. CCXLVII.

8. **Lenzites saepiaria** Fr., (Epicr. I, p. 407 et II, p. 494); Sacc., (Syll. V, p. 639).
Sicc.: Thüm., M. U. no. 2202.

9. **Mycena haematopus** (P.) Sacc., (Syll. V, p. 291).
SYNON.
1. **Agaricus haematopus** P., (Obs. myc. II, p. 56); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 633.

10. **Mycena marginella** (P.) Sacc., (Syll. V, p. 252); id., Syll. XXI, p. 54.

11. **Mycena parabolica** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 270).
SYNON.
1. **Agaricus parabolicus** Fr., (Epicr. I, p. 107 et II, p. 139 et Icon. sel. tab. 80, f. 3); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 640.

12. **Ombrophila Campanella** (Batsch) Sacc., (Syll. V, p. 327).
SYNON.
1. **Agaricus fragilis** Schaeff. in Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 627.

13. **Omphalia gracillima** (Weinm.) Sacc., (Syll. V, p. 322); Rev. Myc. XII (1890), p. 101.
SYNON.
1. **Agaricus gracillimus** Fr., (Monogr. Hym. I, p. 193) et Epicr. II, p. 165.

14. **Paxillus panuoides** Fr., (Epicr. I, p. 318 et II, p. 404); Sacc., (Syll. V, p. 989).
SYNON.
1. **Crepidotus croceo-lamellatus** Letell. in Rev. Myc. VII (1885), p. 37.

15. **Pholiota adiposa** Fr., (S. M. I, p. 242 et Epicr. II, p. 222); Sacc., (Syll. V, p. 732); Rev. Myc. VI (1884), p. 44.

16. **Pholiota flammans** Fr., (S. M. I, p. 214, *excl. Synon.* et Epicr. II, p. 222); Sacc., (Syll. V, p. 753).
SYNON.
1. **Agaricus flammans** Fr., (l. c.); Rev. Myc. V (1883), p. 92.

17. **Pholiota lucifera** Lasch, (in Rab., H. M. I, no. 356); Sacc., (Syll. V, p. 753); Rev. Myc. VI (1884), p. 44.

18. **Pholiota marginata** (Batsch) Fr., (Hym. Eur., p. 225); Sacc., (Syll. V, p. 758); Rev. Myc. III (1881) no. 10, p. 30.

19. **Pholiota subsquarrosa** Fr., (Epicr. II, p. 221 et Monogr. Hym. II, p. 208); Sacc., (Syll. V, p. 750); Rev. Myc. V (1883), p. 92.

20. **Pleurotus corticatus** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 339); Rev. Myc. VI (1884), p. 43.
SYNON.
1. **Agaricus corticatus** Fr., (S. M. I, p. 179 et II, p. 166).

21. **Pleurotus decorus** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 342); Rev. Myc. IV (1882), p. 27.
SYNON.
1. **Agaricus decorus** Fr., (S. M. I, p. 108); id., Epicr. I, p. 130.

22. **Pleurotus nidulans** (P.) Sacc., (Syll. V, p. 375); Rev. Myc. XII (1890), p. 101 et XVII, p. 79.
Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 6769.
SYNON.
1. **Agaricus nidulans** P., (Ic. et descr. Fg., p. 19 et tab. VI, f. 41); Fr., (S. M. I, p. 189); Schröt., Kr. Fl. Schles I, p. 624.

23. **Pleurotus reniformis** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 365).
SYNON.
1. **Agaricus (Pleurotus) reniformis** Fr., Icon. select. tab. 89, f. 3; Grevillea VI, p. 99.

7. POLYPORACEAE.

1. **Fomes annosus** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 197).
SYNON.
1. **Polyporus annosus** Fr., (S. M. I, p. 375; Epicr. I, p. 375 et II, p. 471); Rev. Myc. III (1881) no. 10, p. 37.

2. **Fomes fulvus** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 182).
   SYNON.
   1. **Ochroporus fulvus** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 487.

3. **Fomes Hartigii** (Allesch.) Sacc. et Bres., Enum. fghi. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 11; Sacc., (Syll. XXI, p. 294).

4. **Fomes igniarius** (L.) Sacc., (Syll. VI, p. 180); Rev. Myc. XII (1890), p. 105.
   SYNON.
   1. **Polyporus igniarus** (L.) Fr., S. M. I, p. 375 et Epicr. II, p. 559.

5. **Fomes lucidus** (Leysser) Sacc., (Syll. VI, p. 157); Rev. Myc. IV, p. 33.
   SYNON.
   1. **Polyporus lucidus** (Leysser) Fr., (S. M. I, p. 353); Rev. Myc. V (1883), p. 94.

6. **Fomes pinicola** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 167).
   SYNON.
   1. **Polyporus pinicola** Fr., (S. M. I, p. 372); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 476; Rev. Myc. V (1883), p. 95.

7. **Fomes roseus** (A. et S.) Sacc., (Syll. VI, p. 189).
   SYNON.
   1. **Polyporus roseus** Fr., (S. M. I, p. 372 et II, p. 562); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 477.

8. **Lenzites abietina** (Bull.) Fr., (Epicr. I, p. 407 et II. p. 495); Sacc., (Syll. V, p. 640).
   SYNON.
   1. **Gleophyllum abietinum** Karst. in Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 494.

9. **Merulius Corium** Fr., (Elench. I, p. 58 et Epicr. II, p. 591); Sacc., (Syll. VI, p. 413); Rev. Myc. V (1883), p. 68.

10. **Polyporus albidus** (Schaeff.) Trog (in Fr., Epicr. I, p. 475 et II, p. 567); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 475; Sacc., (Syll. XVII, p. 114).
    SYNON.
    1. **Polystictus albidus** Sacc., Syll. VI, p. 239.

11. **Polyporus albo-aurantiacus** Veuillot in Rev. Myc. V, p. 45; Sacc., (Syll. XI, p. 83).
    Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 2403.

12. **Polyporus benzoinus** (Wahlb.) Fr., (Elench. I, p. 100 et Epicr. II, p. 554); Sacc., (Syll. VI, p. 137)
    Sicc.: Thüm., M. U. no. 1103.

13. **Polyporus borealis** (Wahlb.) Fr., (S. M. I, p. 366; Epicr. II, p. 552); Sacc., (Syll. VI, p. 134); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 471.
    Sicc.: Thüm., M. U. no. 1403.

14. **Polyporus caesius** (Schrad.) Fr., (S. M. I, p. 360 et Epicr. II. p. 347); Sacc., (Syll. VI, p. 113); id., Syll. XIII, p. 12.

15. **Polyporus destructor** (Schrad.) Fr., (S. M. I, p. 359; Epicr. II, p. 547); Sacc., (Syll. VI, p. 115); Rev. Myc. IV (1882), p. 33.

16. **Polyporus fragilis** Fr., (Elench. I, p. 86; Epicr. II, p. 546 et Icon. sel. tab. 182, f. 3); Sacc., (Syll. VI, p. 111); id., Syll. XIII, p. 12.

17. **Polyporus montanus** (Quél.) Ferry in Rev. Myc. XIX (1897), p. 144 et tab. 180, f. 27; Sacc., Syll. XXI, p. 260.
    SYNON.
    1. **Cerioporus montanus** Quél. in Assoc. franç. pour l'Avanc. des Sc. (1887), p. 4 et tab. XXI, f. 10 (extr.).

18. **Polyporus osseus** Kalchbr., (Enum. I, p. 160); Fr., (Epicr. II, p. 341); Sacc., (Syll. VI, p. 101); Rev. Myc. XII (1890), p. 103.

19. **Polyporus resinosus** (Schrad.) Fr., (S. M. I, p. 361; Elench. I, p. 100; Epicr. II, p. 554).
    SYNON.
    1. **Ochroporus resinosus** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 484.

20. **Polyporus Schweinitzii** Fr., (S. M. I, p. 351; Epicr. II, p. 529); Sacc., (Syll. VI, p. 76).
SYNON.
1. Trametes Schweinitzii Thüm., M U. no. 1108.

21. **Polyporus stipticus** (P.) Fr., (S. M. I, p. 359; Epicr. II, p. 546); Sacc., (Syll. VI, p. 113); Rev. Myc. III (1881) no. 10; p. 37.

22. **Polyporus varius** Fr., (S. M. I, p. 352; Epicr. II, p. 535); Sacc., Syll. VI, p. 84); id., Syll. XIII, p. 12.

23. **Polyporus vermiculus** Veuillot in Rev. Myc. V, p. 46; Sacc., (Syll. XI, p. 84).

24. **Polystictus abietinus** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 265); Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 12.
SYNON.
1. Polyporus abietinus Fr., (S. M. I, p. 370 et Epicr. II, p. 569); Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 37; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 473

25. **Polystictus hirsutus** Fr., (S. M. I, p. 367 et Epicr. II, p. 567); Sacc., (Syll. VI, p. 257); Rev. Myc. V (1883), p. 95 (sub *Polyporo hirsuto*).

26. **Polystictus lithuanicus** (Blonski) Sacc., Syll. IX, p. 184.
SYNON.
1. Ochroporus lithuanicus Blonski in Hedwigia XXVIII (1889), p. 280.

27. **Poria caesio-alba** (Karst.) Sacc., Syll. VI, p. 305; Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 12.
SYNON.
1. Physisporus caesio-albus Karst., Fragm. Myc. IV, p. 1; Hedwigia XXII (1883), p. 177.

28. **Poria calcea** (Fr.) Bres., Fgi. Gall. in Ann. mycol. VI (1908), p. 41; Sacc., Syll. XXI, p. 325.
SYNON.
1. Polyporus calceus Schw., Synops. Amer. bor. no. 129.
2. Polyporus vulgaris β calceus Fr., S. M. I, p. 381.

29. **Poria incarnata** (A. et S.) Fr., (S. M. I, p. 379; Elench. I, p. 119 et Epicr. II, p. 573); Sacc., (Syll. VI, p. 317).
SYNON.
1. Polyporus incarnatus Fr., (Obs. myc. II, p. 262); Fuck., Symb. myc., p. 18.

30. **Poria Medulla panis** (P., Fr.) Sacc., (Syll, VI, p. 295).
SYNON.
1. Polyporus Medulla panis (P.) Fr., (S. M. I, p. 380; Epicr. II, p. 476); Rev. Myc. III (1881) no. 10, p. 37.

31. **Poria mollusca** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 293).
SYNON.
1. Polyporus molluscus Fr., (S. M. I, p. 384; Epicr. II, p. 578); Rev. Myc. III (1881) no. 10, p. 37 et XII (1990), p. 106.

32. **Poria nigrescens** Bres. in Atti Accad. Sc. Lett. ed Arti d. Agiati, 3, III, fasc. 1—2, 1897, p. 83; Sacc., Syll. XIV, p. 190.

33. **Poria punctata** Fr., (Epicr. II, p. 572); Sacc., (Syll. VI, p. 309); id., Syll. XIII, p. 12.

34. **Poria unita** (P.) Sacc., (Syll. VI, p. 309).
SYNON.
1. Polyporus unitus P., (Myc. Eur. II, p. 93); Fr., (Epicr. II, p. 170); Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 37.

35. **Poria vaporaria** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 311).
SYNON.
1. Polyporus vaporarius Fr., (S. M. I, p. 382; Epicr. II, p. 579); Rev. Myc. III (1881) no. 30, p. 37.

36. **Poria vulgaris** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 202); id., Syll. XIII, p. 12.

37. **Solenia grisella** Quél. in Bull. Soc. Bot. de Fr. 1877, p. 320

et tab. VI, f. 13; Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 13; Sacc., (Syll. VI, p. 429).

38. **Solenia nivea** Quél. in Assoc. franç. pour l'Avanc. des Sc. XXIV (1895), p. 6, tab. VI, f. 15 (extr.); Sacc., Syll. XXI, p. 362.

39. **Solenia porioides** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr. p. 6; Wint., Kr. Fl. I, p. 393; Sacc., Syll. VI, p. 425.

40. **Strobilomyces strobilaceus** (Scop.) Berk., (Outl., p. 236); Sacc., (Syll. VI, p. 49).

SYNON.

1. Boletus squarrosus P., Myc. Eur. II, p. 145; Wallr., Fl. Cr., p. 608; Duby, Bot. Gall. II, p. 783.

41. **Trametes cinnabarina** (Jacq.) Fr., (Epicr. II, p. 583); Sacc., (Syll. VI, p. 353); Rev. Myc. V (1883), p. 95.

42. **Trametes odorata** (Wulf.) Fr., (Epicr. I, p. 489; Elench. I, p. 101; Epicr. II, p. 582).

SYNON.

1. Ochroporus odoratus Schröt., Kr. Fl. I, p. 488.

43. **Trametes Pini** (Brot.) Fr., (S. M. I, p. 336; Elench. I, p. 68; Epicr. II, p. 582); Sacc., (Syll. VI, p. 345); id., Syll. XIII, p. 12.

8. HYDNACEAE.

1. **Grandinia crustosa** (P.) Fr., (Epicr. I, p. 528 et II, p. 627); Sacc., (Syll. VI, p. 502); Rev. Myc. III (1881) no. 10, p. 38.

2. **Grandinia helvetica** (P.) Fr., (Hym. Eur., p. 627); Bres., Fgi. polon. in Ann. mycol. I (1903), p. 89; Sacc., Syll. XVII, p. 155.

3. **Hericinum alpestre** (P.) Sacc., (Syll. VI, p. 479).

SYNON.

1. Hydnum alpestre P., (Myc. Eur. II, p. 151).

Sicc.: Rab., F. E. no. 18.

4. **Hydnellum subtile** Karst. (in Hedwigia XXXV (1896), p. 173); Sacc., (Syll. XIV, p. 210).

SYNON.

1. Odontia subtilis Karst. in Rev. Myc. IV, p. 33.

5. **Hydnum Hollii** (Schm.) Fr., (S. M. I, p. 420 et Epicr. II, p. 615); Sacc., (Syll. VI. p. 469).

SYNON.

1. Sistotrema (Xylodon) Hollii Schm. in Kze. u. Schm., Myk. Hefte I, p. 87.

6. **Hydnum Pinastri** Fr., (S. M. I, p. 417; Epicr. II, p. 614); Sacc., (Syll. VI, p. 464).

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 4606.

7. **Irpex spathulatus** (Schrad.) Fr., (Elench. I, p. 146; Epicr. II, p. 622; Icon. sel. tab. 191, f. 3); Sacc., (Syll. VI, p. 490); id., Syll. XIII, p. 11.

8. **Tremellodon gelatinosum** (Scop.) Fr., (Epicr. II, p. 618); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 397; Sacc., (Syll. VI, p. 479).

Sicc.: Thüm., M. U. no. 911.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Calocera Cavarae** Bres. in Cavara, Contrib. stud. Marciume 1896, p. 14; Sacc., Syll. XIV, p. 239.

2. **Calocera viscosa** Fr., (Epicr. I, p. 581 et II, p. 680); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 402; Rev. Myc. III (1881) no. 10, p. 39; Sacc., (Syll. VI, p. 732).

3. **Clavaria botrytes** P., (Synops., p. 587); Fr., (S. M. I, p. 466); Sacc., (Syll. VI, p. 692); Rev. Myc. V (1883). p. 96.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Coniophora furva** Karst., Symb. myc. X, p. 65; id., Ryssl., Hattsv., p. ...; Sacc., Syll. VI, p. 650.

Sicc.: Thüm., M. U. no. 2112.

2. **Coniophorella umbrina** (A. et S.) Bres., Fgi. polon. in Ann. mycol. 1903, p. 111; Sacc., Syll. XVII, p. 184.

3. **Corticium amorphum** Fr., (Epicr. I, p. 559 et II, p. 648); Wint., Kr. Fl. I, p. 338; Sacc., (Syll. VI, p. 606).

4. **Corticium coroniferum** (v. Höhn. et Litsch.) Sacc. et Trott. in Sacc., Syll. XXI, p. 402.
SYNON.
1. **Gloeocystidium coroniferum** v. Höhn. et Litsch. in Sitzb. k. Akad. der Wiss. Wien. CXVI, I, (1907), p. 825.

5. **Corticium giganteum** Fr., (Epicr. I, p. 559 et II, p. 648); Sacc., (Syll. VI, p. 610); id., Syll. XIII, p. 11.

6. **Corticium Oakesii** Berk. et Curt. (in Grevillea I, p. 166); Sacc., (Syll. VI, p. 606).
Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 705.

7. **Corticium piceum** Sacc., Mich. II, p. 42.

8. **Corticium polygonium** P., (Disp. meth., p. 30); Fr., (Epicr. I, p. 564 et II, p. 655); Sacc., (Syll. VI, p. 627).
Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 5405.

9. **Corticium sulphureum** Fr., (Epicr. I, p. 561 et II, p. 650); Sacc., (Syll. VI, p. 612).
SYNON.
1. **Hypochnus sulphureus** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 417.

10. **Cyphella digitalis** Fr., S. M. II, p. 201; Epicr. I, p. 567 et II, p. 662; Fuck., Symb. myc., p. 26; Sacc., (Syll. VI, p. 667).
Sicc.: Thüm., M. U. no. 515.
SYNON.
1. **Peziza digitalis** A. et S., Consp., p. 315; P., Myc. Eur. I, p. 280.
Sicc.: Moug. et Nestl., Stirp. cr. no. 585.

11. **Hymenochaete cinnamomea** (P.) Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 15; Sacc., Syll. VI, p. 613, sub 40.

12. **Hymenochaete Mougeotii** (Fr.) Cooke (in Grevillea VII, p. 147); Sacc., (Syll. VI, p. 595); Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 15.
SYNON.
1. **Corticium Mougeotii** Fr., Epicr. I, p. 654; Sacc., Mich. II, p. 42; Wint., Kr., Fl. I, p. 333.
Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 5.
2. **Thelephora Mougeotii** Fr., Elench. I, p. 188; Rab., Kr. Fl., p. 391.
Sicc.: Moug. et Nestl., Stirp. cr., no. 581.

13. **Hypochnus furfuraceus** Bres., Fgi. Tridentini II, p. 97 et tab. CCVII, f. 2 (1900); Sacc., Syll. XVI, p. 196.

14. **Peniophora cinerea** (Fr.) Cooke, (in Grevillea VIII, p. 20 et tab. 123); Sacc., (Syll. VI, p. 643).
SYNON.
1. **Thelephora Piceae** (cfr. Fr., Epicr. II, p. 654 sub *Cort. ciner.*)
Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 3.

15. **Peniophora velutina** (D. C.) Cooke (in Grevillea VIII, p. 21); Sacc., (Syll. VI, p. 644).
SYNON.
1. **Corticium velutinum** Fr., (Epicr. I, p. 561 et II, p. 650); Rev. Myc. III (1881) no. 10, p. 39.

16. **Peniophora versicolor** (Bres.) Sacc. et Syd. in Sacc., Syll. XVI, p. 193.
SYNON.
1. **Corticium (Peniophora) versicolor** Bres., Fgi. Tridentini II, p. 61.

17. **Sebacina livescens** Bres., Fgi. Tridentini II (1898), p. 64; Rev. Myc. XXI (1900), p. 63.

18. **Stereum abietinum** Fr., (Obs. myc. II, p. 274); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 428; Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 38; Sacc., (Syll. VI, p. 574).

19. **Stereum Chailletii** Fr., (Epicr. I, p. 551 et II, p. 622); Sacc., (Syll. VI, p. 566); Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 14.

20. **Stereum conchatum** Fr., (Epicr. I, p. 549 et II, p. 640); Sacc., (Syll. VI, p. 565); id., Syll. XIII, p. 12.

21. **Stereum hirsutum** (Willd.) Fr., (Epicr. I, p. 549 et II, p. 639); Sacc., (Syll. VI, p. 563) *var.* **discoideum** Roum., Fgi. Gall. no. 704.
Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 704.

22. **Stereum Karstenii** Bres. in Atti R. Accad. Lett. ed Arti d. Agiati 3, III, fasc. 1—2, 1897, p. 108; Sacc., Syll. XIV, p. 216.
SYNON.
1. **Phanerochaete odorata** Karst., Krit. Oefvers. Basidsv., p. 427.
2. **Xerocarpus odoratus** Karst., Ryssl. Hattsv. II, p. 137.

23. **Stereum lilacinum** P., (Synops., p. 572); Fr., (Epicr. II, p. 639); Sacc., (Syll. VI, p. 563); id., Syll. XIII, p. 12.

24. **Stereum ringens** Karst., (Ryssl. Hattsv. II, p. 243); Sacc., (Syll. XI, p. 121).
Sicc.: Thum., M. U. no. 2111.

25. **Stereum sanguinolentum** (A. et S.) Fr., (Epicr. I, p. 549 et II, p. 640); Sacc., (Syll. VI, p. 564).
SYNON.
1. **Stereum crispum** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 427.

26. **Stereum sterile** Fr., (S. M. I, p. 454 et Epicr. II, p. 645); Sacc., (Syll. VI, p. 588); id., Syll. XIII, p. 12.

27. **Thelephora cruenta** P., (Synops., p. 575); id., Myc. Eur. I, p. 140; Duby, Bot. Gall. II, p. 771; (Sec. Fr. non liquet quid sit).

28. **Tomentella ferruginosa** (v. Höhn. et Litsch.) Sacc. et Trott. in Sacc., Syll. XXI, p. 418.
SYNON.
1. **Tomentellina ferruginosa** v. Höhn. et Litsch., Zur Kenntn. d. Cortic. in Sitzber. k. Akad. Wiss. Wien. CXV, Abt. I (1906), p. 1604, fig. 9.

11. TREMELLACEAE.

1. **Dacryomyces multiseptatus** Beck, Flora von Hartstein in Hedwigia XXV, p. 32; Sacc., (Syll. VI, p. 799).

2. **Exidia pithya** Fr., (S. M. II, p. 226; Epicr. II, p. 694); Sacc., (Syll. VI, p. 774); Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 18.

3. **Tremella nigrescens** Fr., (S. V. S., p. 341); Sacc., (Syll. VI, p. 781); Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 40.

4. **Tulasnella hyalina** v. Höhn. et Litsch. in Sitzb. k. Akad. d. Wiss. Wien, CXVII, Abt. I (1908), p. 1114, f. 8; Sacc., Syll. XXI, p. 453.
SYNON.
1. **Gloeotulasnella hyalina** v. Höhn. et Litsch. in Wiesner Festschr. (1907). p. 59.

5. **Ulocolla saccharina** (Fr.) Bref., (Unters. VII, p. 95 et tab. VI, f. 1, 3—8); Sacc., (Syll. VI, p. 777); Sacc., Syll. XIII, p. 12.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Cucurbitaria pityophila** (Kze. et Schm.) De Not., (Sfer. ital., p. 60 et tab. 57); Sacc., (Syll. II, p. 311).
Sicc.: Rab., F. E. no. 645.

2. **Hypoxylon ohiense** Ell. et Ev., (North Amer. Pyr., p. 648); Harrim., Alaska Exped. Crypt., p. 34; Sacc., Syll. XVII, p. 612.

3. **Sphaeria oxystoma** P. in Mougeot et Nestl., Stirp. cr., no. 767.
Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 362.

4. **Valsa Abietis** Fr., (S. V. S., p. 412); Sacc., (Syll. I, p. 111).
SYNON.
1. **Sphaeria Abietis** Fr. (in Kze. u. Schm., Myk. Heft. II. p. 47); id., Elench. II, p. 79.

5. **Valsa Kunzei** Fr., (S. V. S., p. 411); Fuck., Symb. myc., p. 201; Niessl in Schedula ad Rab., F. E. no. 1718; Berk., Outl., p. 389; Cooke, Brit. Fgi., p. 823; Nke., Pyr. Germ., p. 230; Sacc., Mich. II, p. 51; id., Syll. I, p. 139; Wint., Kr. Fl. II, p. 738.
Sicc.: Rab. F. E. no. 526; Fuck., Rhen. no. 1728; Thüm., Fgi. austr. no. 1150.

SYNON.

1. Sphaeria Kunzei Fr. in Kze. u. Schm., Myk. Heft. II, p. 45; Fr., S. M. II. p. 388; Wallr., Fl. Cr., p. 828; Lk., Handb. III, p. 358; Rab., Kr. Fl., p. 209; B. et Br. in A. N. H. 1 ser. VII, p. 601.

6. **Valsa Pini** (A. et S.) Fr., (S. V. S., p. 412); Sacc., (Syll., I, p. 113).

SYNON

1. Sphaeria Pini A. et S., (Consp., p. 20); Fic., Dresd. II, p. 347.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria chlorella** Tul., (S. F. Carp. III, p. 172); Sacc., Mich. I, p. 289; Sacc., (Syll. II, p. 487).

2. **Nectria Cucurbitula** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 484) *forma* **Abietis** Roum., Fgi. Gall. no. 1292.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 1292.

SYNON.

1. Sphaeria Cucurbitula Tode, (Mecklb. II, p. 38); Rab., Kr. Fl., p. 201.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Pseudographis dealbata** (Gerard) Sacc., (Syll. II, p. 770); id., Syll. XIII, p. 12.

2. **Pseudographis pinicola** Rehm, Ascom., p. 24; Rehm in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 99; Sacc., (Syll. II, p. 770).

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium ochroleucum** Bres. in Schedula ad Zahlbruckn., Crypt. exs. no. 722 (Ann. Naturhist. Hofmus. XVII, p. 263); Sacc., Syll. XVIII, p. 103.

2. **Chlorosplenium elatinum** (A. et S.) Sacc., (Syll. VIII, p. 318).

SYNON.

1. Pseudographis elatina Nyl., Herb. Mus. Fenn., p. 96; Sacc., Mich. II, p. 75; Rehm, Discom., p. 100 (Cfr. p. 1349, no. 4547).

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 69.

3. **Dasyscypha calyciformis** (Willd.) Rehm, Discom., p. 834; Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 90.

SYNON.

1. Dasyscypha calycina (Schum.) Fuck., (Symb. myc., p. 305); Sacc., (Syll. VIII, p. 437).
2. Peziza calycina Fr., (S. M. II, p. 91).

Sicc.: Rab., F. E. no. 1422 *b*, ad calcem Cent. XXX.

4. **Dasyscypha rufo-spadicea** (A. et S.) Rehm, Discom., p. 1239).

5. **Eriopeziza porioides** (A. et S.) Rehm, Discom., p. 697.

6. **Helotium aureum** P., (Synops., p. 678); A. S., Consp., p. 350; Allesch. in Ber. bot. Ver Landshut XV, p. 85; Sacc., (Syll. VIII, p. 225).

7. **Lachnellula Schumanni** Rehm, Discom., p. 863.

8. **Mollisia umbonata** (P.) Sacc., (Syll. VIII, p. 335).

SYNON.

1. Peziza umbonata P., (Ic. et descr., p. 35); Rab., Kr. Fl., p. 346.

9. **Phialea subgranulosa** Sacc., (Syll. VIII, p. 273); Rehm, Discom., p. 711.

10. **Pitya vulgaris** Fuck., (Symb. myc., p. 317); Sacc., Syll. VIII, p. 209.

SYNON.

1. Helotium pithyum Duby, Bot. Gall. II, p. 755; Lk., Handb. III, p. 322.
2. Peziza (Helotium) pithya Fr., S. M. II, p. 165.
3. Peziza pithya P., (Ic. et descr., p. 43 et tab. XI, f. 2); A. S., Consp., p. 223; Wallr., Fl. Cr., p. 458.

11. **Pseudoplectania melaena** (Fr.) Sacc., (Syll. VIII, p. 165); Rehm, Discom., p. 1040; Wagner in Hedwigia XXXIV (1895), p. 212.

12. **Pseudoplectania Neesii** (Flotow) Rehm, Discom., p. 371; Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 41; Sacc., Syll. X, p. 65.

13. **Tromera difformis** (Fr.) Rehm, (Exs. no. 577); Sacc., (Syll. VIII, p. 469); id., Syll. XIII, p. 12.

14. **Tromera resinae** (Fr.) Körb., (Parerg. Lich., p. 453); Sacc., Syll. XIII, p. 12; id., (Syll. VIII, p. 469).

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangella Pinastri** (Tul.) Sacc., Syll. VIII, p. 588.
2. **Cenangium chlorellum** Fr., Elench. II, p. 21; Rab., Kr. Fl., p. 336; Sacc., Syll. VIII, p. 576.
3. **Scleroderris Sollaeana** Sacc. et Cav. in Nuov. Giorn. bot. ital. VII (1900), p. 292, fig. II, 8; Sacc., Syll. XVI, p. 765.
4. **Tympanis Abietis** Crouan, (Fl. Finist., p. 43); Sacc., (Syll. VIII, p. 583); id., Syll. XIII, p. 12.

38. BULGARIACEAE.

1. **Bulgaria pura** (P.) Fr., Nov. fl. Suec. I, p. 40; Rehm, Discom., p. 496; Sacc., (Syll. VIII, p. 637).

39. STICTIDACEAE.

1. **Xylographa spilomatica** (Anzi) Th. Fries, (Lich. Scand., p. 639); Sacc., (Syll. VIII, p. 664); id., Syll. XIII, p. 13.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Blitrydium caliciiforme** (Rebent.) De Not., (Discom., p. 20); Sacc., Syll. VIII, p. 802; Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 41.
2. **Buellia myriocarpa** (D. C.) Mudd, (Manual Brit. Lich., p. 27); Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 49.
3. **Lahmia Piceae** Anzi, Lich. longob. min. rar. exs. no. 457; Rehm, Discom., p. 343; Sacc., (Syll. X, p. 66).
4. **Melaspilea mycetoides** (Anzi) Nyl. (in Flora 1881, p. 188); Rehm, Discom., p. 366; Sacc., (Syll. X, p. 59).
5. **Pseudotryblidium Neesii** (Flotow) Rehm, Discom., p. 371; Sacc., Syll. X, p. 65.

   SYNON.

   1. **Acolium Neesii** Sacc., (Syll. VIII, p. 840).
   2. **Peziza Neesii** Flotow in Rab., H. M. I, no. 1419.

   Sicc.: Rab., F. E. no. 914; J. Kze., Fgi. sel. no. 385; Thüm., M. U. no. 2124.
6. **Tryblidiopsis Pinastri** (P.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 262); Sacc., (Syll. VIII, p. 786).

   SYNON.

   1. **Peziza Pinastri β fasciculata** A. et S., Consp., p. 344.
   2. **Phacidium Pinastri** Fr., (Elench. II, p. 131); Rab., Kr., Fl., p. 160.

43. CALICIACEAE.

1. **Calicium atomarium** Fr. (in Vet. Akad. Handl. 1817, p. 227); Sacc., (Syll. X, p. 72); Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 55.
2. **Calicium disseminatum** (Ach.) Fr., Lich. Eur., p. 397; Rehm., Discom., p. 403; Sacc., Syll. X, p. 74.
3. **Calicium minutum** Körb., (Parerga Lich., p. 290); Rehm, (Discom., p. 408); Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 56.
4. **Cyphelium brunneolum** (Ach.) Mass. in Körb., Syst. Lich., p. 315; Sacc., (Syll. VIII, p. 831); Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 54.
5. **Stenocybe major** Nyl. (in Bot. Notiser 1854, p. 84); Rehm, Discom., p. 414; Sacc., (Syll. VIII, p. 841).

44. ARTHONIACEAE.

1. **Arthonia dispersa** (Schrad.) Rehm, Discom., p. 437; Sacc., (Syll. X, p. 77).
2. **Arthothelium ruanideum** (Nyl.) Arnold, (Lich. exs. no. 1078); Rehm, Discom., p, 438; Sacc., (Syll. X, p. 78).

3. **Arthothelium ruanum** (Massal.) Rehm, Discom., p. 439.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Craterium leucocephalum** (P.) Rostaf., (Monogr., p. 123); Sacc., (Syll. VII, p. 356); Lister, (Mycet., p. 72).

SYNON.

1. **Didymium xanthopus** Rev. Myc. IV (1882), p. 34.

2. **Enteridium olivaceum** Ehrb. (in Lk., Jahrb. II, p. 54); Sacc., (Syll. VII, p. 409); Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 65.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora Mougeotii** (Lév.) Sacc., Syll. III, p. 270.

SYNON.

1. **Cytispora Mougeotii** Lev. in Moug., et Nestl., Stirp. cr., no. 1272; Sacc., Mich. II. p. 99.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 342.

2. **Dendrophoma alpina** Ferraris in Malpighia 1903, p. 20 (extr.); Sacc., Syll. XVIII, p. 278.

3. **Micropera Abietis** Rostr., Myk. Meddel V, p. 216; Sacc., Syll. XI, p. 551.

4. **Micropera Pinastri** (Moug.) Sacc., (Mich. II, p. 104); Sacc., (Syll. III, p. 606); Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 78.

Sicc.: Thüm., M. U. no. 1980.

5. **Trichocollonema acrotheca** v. Höhn., Fragm. zur Myk. in Ann. mycol. 1903, p. 29; Sacc., Syll. XVIII, p. 404.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Oncospora abietina** Oud. et Fautr. in Bull. Soc. Myc. de France 1899, p. 155; Sacc., Syll. XVI. p. 993.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Coryneum abietinum** Ell. et Ev. in Bull. Torr. bot. Club 1898, p. 512; Sacc.. Syll. XI, p. 577 et XVI, p. 1013.

2. **Melanconium Pini** Cda., (Ic., Fg. I, p. 3 et tab. I, fig. 43); Fuck., Symb. myc., p. 352; Sacc., (Syll. III, p. 756).

Sicc.: Thüm., M. U. no. 1380.

3. **Pestalozzia Hartigii** Tubeuf, Beitr. Baumkr. in Rev. Gén. de Bot. I (1888), p. 155; Sacc., Syll. X, p. 490; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII. p. 679.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis carnea** Schum., (Saell. II, p. 238); Sacc., (Syll. IV, p. 119).

Sicc.: Thüm., M. U. no. 1865.

2. **Physospora albida** v. Höhn. in Ann. mycol. I (1903), p. 527; Sacc., Syll. XVIII, p. 522; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 232.

3. **Spicaria elegans** (Cda.) Harz, Hyphom., p. 51; Sacc., (Syll. IV, p. 166); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 350.

73. DEMATIACEAE.

1. **Atractina biseptata** v. Höhn. in Hedwigia 1904, p. 298; Sacc., Syll. XVIII, p. 584; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 158.

74. STILBACEAE.

1. **Isaria carnea** P., (Obs. Myc. I, p. 13); A. S., Consp., p. 361; Sacc., (Syll. IV, p. 594).

(= ? DIPLOCLADIUM MACROSPORUM (Lk.) Mass.)

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Lentodiopsis albida** Bubàk in Hedwigia 1904, p. 196; Sacc., Syll. XVII, p. 47.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea chlorella** (Sauter) Sacc., (Syll. VIII, p. 257); Rehm, Discom., p. 714.

2. **Rhizina inflata** (Schaeff.) Quél. (Enchir. fung., p. 272); Sacc.

(Syll. VIII, p. 57); Rehm, Discom., p. 1139).

SYNON.

1. **Rhizina undulata** Fr., (S. M. II, p. 35); Rev. Myc. XV, p. 37.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Diplococcium resinae** (Cda.) Sacc., Syll. IV, p. 374; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 840.

SYNON.

1. **Dendryphium Resinae** Cda., Ic. Fg. VI, p. 10.

CONUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Collybia conigena** (P.) Sacc., (Syll. V, p. 223); Rev. Myc. IV (1882), p. 26.

2. **Mycena incongruens** (Britzelm.) Sacc. et Trav. in Sacc., Syll. XXI, p. 54.

SYNON.

1. **Agaricus incongruens** Britzelm., Revis. Hymenom. I (1898), p. 19, tab. II, f. 109.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium strobilinum** (A. et S.) Reess in Abh. naturf. Gesell. Halle XI, p. 105 et tab. II, f. 7—10; Sacc., (Syll. VII, p. 824).
(= THEKOPSORA AREOLATA [*Stat. aecid.*] (Fr.) Magn.).

SYNON.

1. **Licea strobilina** A. S., Consp., p. 109; D. C., Fl. Fr. VI, p. 100; Fic. Dresd. II, p. 291.
2. **Perichaena strobilina** Fr., Symb. Gast., p. 11; Fr., S. M. III, p. 190.
3. **Phelonites strobilina** Fr., (S. V. S., p. 459).

Sicc.: Thüm., M. U. no. 940.

2. **Peridermium conorum-Piceae** (Reess) Arthur et Kern. in Bull. Torr. bot. Club XXXIII (1906), p. 431; Sacc., (Syll. XXI, p. 751).
[= CHRYSOMYXA PIROLAE [*Stat. aecid.*] Rostr.).

SYNON.

1. **Aecidium conorum-Piceae** Reess in Abh. naturf. Ges. Halle XI, p. 102; Hedwigia XXII (1883), p. 158; Wint., Kr. Fl. I, p. 260.
2. **Peridermium conorum** Thüm., Monogr. Perid., p. 313; Sacc., Syll. VII, p. 836.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Euporthe) occulta** (Fuck.) Nke., (Pyr. Germ., p. 266); Sacc., (Syll. I, p. 647); Grevillea VIII, p. 86.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea strobilina** Phill. et Plowr. in Grevillea XIII, p. 79; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 206; Sacc., Syll. IX, p. 973.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Dichaena strobilina** Cda., (Ic. Fg. I, p. 4, fig. 61); Fr., S. V. S., p. 403; Sacc., Syll. II, p. 771.
Sicc.: Thüm., M. U. no. 1977.

2. **Hypoderma conigenum** (P.) Cooke, (Brit. Fgi., p. 762); Sacc., (Syll. II, p. 786); D. C., Fl. Fr. II, p. 305.

SYNON.

1. **Hysterium conigenum** P., (Obs. myc. I, p. 30); Mart., Erlang., p. 472.

35. PEZIZACEAE.

1. **Ciboria rufo-fusca** (Wahlb.) Rehm, Discom., p. 755; Wagner in Hedwigia XXXIV (1895), p. 211; Sacc., Syll. VIII, p. 203.

2. **Phialea strobilina** (Fr.) Sacc., (Syll. VIII, p. 257); Rev. Myc. III (1881) no. 10, p. 42.

SYNON.

1. **Ombrophila strobilina** (A. et S.) Rehm, Discom., p. 482; Allesch. in Ber. bot. Ver, Landshut XV, p. 63.

3. **Sclerotinia tuberosa** (Hedw.) (Symb. myc., p. 331); Sacc., (Syll. VIII, p. 195).

SYNON.

1. **Peziza tuberosa β strobilina** A. S., Consp., p. 313; Fr., S. M. II, p. 58.
2. **Sclerotium strobilinum** Kze. et Schm., Myk., Hefte I, p. 85; Fic., Dresd. II, p. 312; Rab., Kr. Fl., p. 241.

4. **Tromera olivacea** (Fuck.) Sacc., (Syll. VIII, p. 470); id., Syll. XIII. p. 12.

37. DERMATEACEAE.

1. **Dermatea conigena** Phill. in Rev. Myc. III (1881), no. X p. 23 et V (1883), no. 10, p. 23; Rehm, Discom., p. 257 et p. 1257.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta strobilina** Lib., Plant. cr. Ard. no. 150.
   Sicc.: Lib., Plant. cr. Ard. no. 150.
2. **Phoma Abietis-albae** Allesch. in Ber. Bayer. bot. Ges. V, 1897, p. 16; id. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 195; Sacc., Syll. XIV, p. 885 et XVI, p. 875.
3. **Sirococcus strobilinus** Preuss (in Linnaea XXVI, p. 716); Sacc., (Syll. III, p. 217); id., Syll. XIII, p. 12.
4. **Sphaeropsis Ellisii** Sacc., (Syll. III, p. 300); Roum. in Rev. Myc. XIX, p. 55 et p. 155.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 7186.
5. **Sphaeropsis Ellisii** Sacc., (Syll. III, p. 300) *var.* **Abietis** Fautrey in Rev. Myc. XIX (1897), p. 55; Sacc., Syll. XIV, p. 922.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Sporonema accedens** Sacc., (Syll. III, p. 679); id., Syll. XIII, p. 12.
2. **Sporonema strobilinum** Desm. in A. S. N. 3 sér. XVIII, p. 369; Sacc., (Syll. III, p. 678); Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 78.
   var. **microspermum** Allesch., Fgi. bav. exs. no. 476.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia conorum-Piceae** Tubeuf in Bot. Centralb. 1889, III, p. 134; Sacc., Syll. X, p. 490.
1. **Pestalozzia abietina** Vogl., Sul genere Pestalozzia in Atti Soc. Venet. Trent. sci. Padova IX (1886), p. 219; Sacc., Syll. X, p. 490.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 5883.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Spicaria elegans** (Cda.) Harz, (Hyphom., p. 51); Sacc., (Syll. IV, p. 166).
   SYNON.
   1. **Penicillium elegans** Cda., Ic. Fg. II, p. 18 et tab. XI, f. 74; Rab., Kr. Fl., p. 91.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium strobilinum** Cda., (Ic. Fg. I, p. 4); Sacc., (Syll. IV, p. 704); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 538.
   Sicc.: Thüm., M. U. no. 780.

RESINA:

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Porothelium subtile** (Schrad.) Fr., (S. M. I, p. 606); Sacc., (Syll. VI, p. 422); Allesch. in Jahresb. bayer. bot. Ges. II, p. 2 (extr.).

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Tromera resinae** Körb., Parerga Lich., p. 453; Sacc., (Syll. VIII, p. 469); id., Syll. XIII, p. 12.
   SYNON.
   1. **Biatorella resinae** (Fr.) Mudd, Manual brit. Lich., p. 191; Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 44; Bres. et Sacc., Enum. Fghi Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 32.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma occulta** Sacc. (Syll. III, p. 150); Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 68; Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 23 sub 40.

73. DEMATIACEAE.

1. **Diplococcium resinae** (Cda.) Sacc., Syll. IV, p. 374; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 840.
   SYNON.
   1. **Dendryphium Resinae** Cda., Ic. Fg. VI, p. 10.

2. **Helminthosporium resinae** Bres. in Malpighia XI (1897), p. 322; Sacc., Syll. XIV, p. 1085; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 50.

74. STILBACEAE.

1. **Stysanus resinae** (Fr.) Sacc., (Syll. XVIII, p. 651); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 379.

SYNON.

1. **Myxotrichum Resinae** Fr., (S. M. III, p. 351).

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 780.

ABIES BALSAMEA Mill.

CORTEX (RESINA).

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Stilbum resinarium** Peck in Rep. of the State Botanist 1902, p. 30; Sacc., Syll. XVIII, p. 634.

ABIES CEPHALONICA Lk.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium pseudocolumnare** J. Kühn (in Hedwigia XXIII (1884), p. 168); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 271; Sacc., (Syll. VII, p. 826).

ABIES CONCOLOR Lindl.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Microdiplodia abiegna** (Maubl.) Sacc. et D. Sacc. in Sacc., Syll. XVIII, p. 327.

SYNON.

1. **Diplodia abiegna** Maublanc in Bull. Soc. Myc. de France 1903, fasc. III, p. 294, tab. XV, f. VI.

ABIES GRANDIS Lindl.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sacidium Abietis** Oud., Contrib. XVII, p. 333; Sacc., Syll. XVI, p. 992.

ABIES LASIOCARPA Hook.

(= ABIES SUBALPINA Engelm.)

TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

Polyporus albo-lutens Ell. et Ev. in Bull. Torrey bot. Club 1898, p. 513; Sacc., Syll. XVI, p. 148.

ABIES MENZIESII Lindl.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria parasitica** Hart in Zeitschr. für Forst- und Jagdwesen 1890 et Forstl. Naturw. Zeitschr. 1893, p. 357; Sacc., Syll. XVIII, p. 392.

ABIES PINSAPO Boiss.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Peridermium corruscans** Fr., (S. V. S., p. 510); Sacc., (Syll. VII, p. 835): Grevillea XIX, p. 41.

(= ? CHRYSOMYXA LEDI [*Stat. aecid.*] De Bary).

SYNON.

1. **Aecidium corruscans** Fr. (in Physiogr. Sällsk. Arsb., p. 92).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Pinsapo** Thüm., Litor. no. 301; Sacc., Syll. I, p. 480; Wint., Kr. Fl. II, p. 392.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

Oospora Abietum Oud. in Zittingsverslag Kon. Akad. van Wetensch. Amsterdam, Juni 1897; id., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 511; id., in Hedwigia XXXVII (1898), p. 181; Rev. Myc. XIX (1897), p. 99; Sacc., Syll. XIV, p. 1038.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium radians** Sacc. et D. Sacc., Myc. ital. cent. VIII, no. 787; Sacc., Syll. XVI, p. 1059.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia sapinea** Fuck. *var.* **Pinsapo** Brunaud, Esp. Sphaerops., p. 2; Sacc., Syll. X, p. 287.

LARIX EUROPAEA D. C.

(= LARIX DECIDUA Mill.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Clavaria flaccida** Fr., (S. M. I, p. 471; Epicr. II, p. 671); Sacc., (Syll. VI, p. 702).

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 2416.

12. UREDINACEAE.

1. **Caeoma Laricis** (West.) R. Hartig in Botan. Zeitung 1873, p. 356; Grevillea XIII, p. 73; Hedwigia XV, p. 120; Wint. in Hedwigia XIX (1880), p. 57; Wint., Kr. Fl. I, p. 256; Plowr., Monogr. Ured. et Ust., p. 262; Kleb. in Zeitschr. für Pflanzenkrh. IV, p. 12 et VII, p. 3 et p. 12; Syd., Fl. Tirols in Oesterr. zool.-bot. Zeitschr. 1901, no. 5.

(= MELAMPSORA LARICIS [*Stat. aecid.*] Hartig in Syd., Monogr. Ured. III, p. 339.)

SYNON.

1. **Uredo Laricis** West., Not. VII, p. 11; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 242; Bomm., Contrib. 1891, p. 9.
2. **Uredo (Caeoma) Laricis** Sacc., Syll. VII, p. 864.

2. **Melampsora Laricis-Capraearum** [*Status aecidialis*] Kleb. in Sacc., Syll. XVII, p. 463.

3. **Melampsora Laricis-Daphnoidis** [*Stat. aecid.*] Kleb. in Sacc., Syll. XVII, p. 463.

4. **Melampsora Laricis-epitea** [*Stat. aecid.*] Kleb. in Sacc., Syll. XVII, p. 463.

5. **Melampsora Laricis-Nigricantis** [*Stat. aecid.*] O. Schneid. in Centralbl. für Bakter. etc. Abt. II, Bd. XIII (1904), p. 223 et XVI (1906), p. 77 et p. 166; Sacc., Syll. XVII, p. 463 et XXI, p. 603.

6. **Melampsora Laricis-Pentandrae** [*Stat. aecid.*] Kleb. in Sacc., Syll. XVII, p. 463.

7. **Melampsora Laricis-populina** [*Stat. aecid.*] Kleb. in Sacc., l. c., p. 463.

8. **Melampsora Laricis-Purpurea** [*Stat. aecid.*] O. Schneid. in Centralbl. f. Bakter. etc. Abt. II, Bd. XIII (1904), p. 223 et XVI (1906), p. 80 et p. 166; Sacc., Syll. XVII, p. 463 et XXI, p. 603.

9. **Melampsora Laricis-Reticulatae** [*Stat. aecid.*] O. Schneid. in Centralbl. f. Bakter. etc. Abt. II, Bd. XV (1905), p. 233 et XVI (1906), p. 85 et p. 167; Sacc., Syll. XXI, p. 602.

10. **Melampsora Laricis-Tremulae** [*Stat. aecid.*] Kleb. in Sacc., Syll. XVII, p. 463.

(= no. 1.)

11. **Melampsora betulinum** (P.) [*Stat. aecid.*] Kleb. in Sacc., Syll. XVII, p. 463.

SYNON.

1. **Peridermium Laricis** (Kleb.) Arthur et Kern in Bull. Torr. botan. Club. XXXIII (1906), p. 436; Sacc., Syll. XXI, p. 750.
2. **Aecidium Laricis** Kleb. in Sacc., l.c.

HYPOSTOMATACEAE.

(Familia Ustilaginaceis affinis.)

1. **Meria Laricis** Vuill. in Bull. Soc. Sc. Nancy 1996, p. 21 (s. t. m.); Sacc., Syll. XIV, p. 431.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypodermella Laricis** Tubeuf in Bot. Centralbl. 1895, I, p. 48; Sacc., Syll. XI, p. 385; Rev. Myc. XVIII (1896), p. 28.
2. **Lophodermium laricinum** Duby, Hyst., p. 46; Fuck,, Symb. myc., p. 256; Sacc., Syll. II, p. 794; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 43.
   Sicc.: Rab., F. E. no. 158; Fuck.. Rhen. no. 743; Thüm., Fgi. austr. no. 506.
3. **Lophodermium Pinastri** (Schrad.) Chev., (Fl. de Par. I, p. 436); Sacc.. (Syll. II, p. 794); Cuboni, Synops., p. 256.
4. **Mytilidion gemmigenum** (Fuck.) Sacc.. Syll. II, p. 764.
   SYNON.
   1. **Mytilinidion gemmigenum** Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 11.
      Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2433.

34. HELVELLACEAE.

1. **Mitrula cucullata** (Batsch) Fr., (Epicr. I, p. 584); Sacc., (Syll. VIII, p. 33); Rehm, Discom., p. 1148).
   SYNON.
   1. **Leotia Mitrula** P., (Synops., p. 611); Grev., Scot. Cr. Fl. II, tab. 81.
2. **Mitrula sphaerocephala** Bres., Fgi. Tridentini, p. 66 et tab. 72, f. 2; Hedwigia XXIV (1885), p. 116; Sacc., Syll. VIII, p. 35; Rehm, Discom., p. 1149.
3. **Spathularia Neesii** Bres., Fgi. Tridentini, p. 66; Sacc., Syll. VIII, p. 49; Rehm, Discom., p. 1159.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium acicularum** (Roll.) Sacc., Syll. X, p. 8.
   SYNON.
   1. **Calycella acicularum** Rolland in Bull. Soc. Myc. de France V, p. 170 et tab. XV, f. 3.
   2. **Phialea acicularum** (Roll.) Rehm, Discom., p. 719; Rev. Myc. XX (1898), p. 61.
2. **Phialea advenula** (Phill.) Sacc., Syll. VIII, p. 256.
   SYNON.
   1. **Helotium advenulum** Phill., Elvellac. Brit. no. 134; id. in Grevillea VI, p. 24.
      Sicc.: Phill., Elvell. Brit. no. 134.
   2. **Hymenoscypha advenula** Phill., Discom., p. 133.
3. **Pseudohelotium laricinum** Ell. et Ev. in Proceed. Acad. Philad. 1894, p. 349; Sacc., Syll. XI, p. 406.

38. BULGARIACEAE.

1. **Ombrophila Mortieriana** Rehm in Flora 1879, p. 95; Sacc., Syll. VIII, p. 618; Rehm, Discom., p. 480.
   Sicc.: Thüm., M. U. no. 1312; Roum., Fgi. Gall. no. 4629.
2. **Ombrophila succinea** Bres. et Rehm in Bres., Fgi. Tridentini, p. 93; Hedwigia XXVI (1887), p. 220; Sacc., Syll. VIII, p. 620.
3. **Orbilia retrusa** (Phill.) Sacc., Syll. VIII, p. 630.
   SYNON.
   1. **Calloria retrusa** Phill., Discom., p. 407.
   2. **Peziza (Mollisia) retrusa** Phill. et Plowr. in Grevillea IV, p. 122.

39. STICTIDACEAE.

1. **Nemacyclus niveus** (P.) Sacc., Conspect. gen. Discom., p. 12; id., Syll. VIII, p. 701.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium abietinum** Kze. u.

Schm., (Mykol. Hefte I, p. 35); Sacc., (Syll. VIII, p. 714); Cuboni, Synops., p. 256.

2. **Stegia alpina** (Fuck.) Rehm, Discom., p. 157; Sacc., Syll. VIII, p. 733; Magn., 1es Verz. Graubunden, p. 54.

SYNON.

1. **Naemacyclus alpinus** Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 27.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2674.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma laricinum** Allesch. in Bericht. botan. Ver. in Landshut XV, p. 15.

69 LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Discosia Artocreas** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 423); Sacc., (Syll. III, p. 653); Cuboni, Synops., p. 256.
2. **Leptostroma laricinum** Fuck., Symb. myc., p. 256; Sacc., Syll. III, p. 641; Allesch. in Hedwigia XXXIV (1895), p. 274; id. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 14.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 196.
3. **Sacidium Pini** Fr., (S. V. S., p. 420); Fuck,. E. F. N., p. 49.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Pseudocenangium Hartigianum** Allesch. in Abh. Bayer. bot. Ges. IV (1896), p. 36; Sacc., Syll. XIV, p. 1003.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Hartigiella Laricis** (Hart.) Sydow in Engler-Prantl., Natürl. Pflanzenfam., Nachtr. Fgi. imperf., p. 558; Hedwigia 1900, Beih., p. 91; Sacc., Syll. XVI, p. 1031.

SYNON.

1. **Allescheria Laricis** Hartig in Centralbl. für das Forstwesen 1899, Heft X.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium Laricis** Cooke et Mass. in Grevillea XVI, p. 80; Sacc., Syll. X, p. 658.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Exosporina Laricis** Oud. in Versl. Kon. Acad. van Wetenschappen te Amsterdam 1904, p. 498; Sacc., Syll. XVIII, p. 684.
2. **Hymenula pellicula** (Desm.) Sacc., (Syll. IV, p. 670).

SYNON.

1. **Psilonia pellicula** Desm. (in Mém. Soc. Sci. Lille 1845, p. 227); Sacc., Mich. II, p. 356.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Pleurotus Hobsoni** (Berk.) Sacc., Syll. V, p. 382.

SYNON.

1. **Agaricus Hobsoni** Berk., (Outl., p. 138); Fr., Elench. II, p. 181.

2. **Pleurotus mitis** (P.) Sacc., Syll. V, p. 364.

SYNON.

1. **Agaricus mitis** P., Obs. myc. I., p. 54 (absque tabula); id., Myc. Eur. III, p. 43; Fr., S. M. I, p. 188; id., Epicr. II, p. 177; Berk., Outl., p, 136; Cooke, Brit. Fgi., p. 107; D. C., Fl. Fr. VI, p. 44.
Sicc.: Rab., F. E. no. 501.

3. **Lentinus lepideus** Fr., (Epicr. I, p. 390 et II, p. 481); Sacc., (Syll. V, p. 581); Boudier in Bull. Soc. Bot. de Fr. XLI, p. CCXLVII.

7. POLYPORACEAE.

1. **Daedalea boganidensis** Borczcz. in A. T. Middendorf, Reise in d. äussersten Norden und Osten Siberiens Bd. I, Theil 2, St. Petersb. 1850, p. 142; Sacc., Syll. XVII, p. 139.
2. **Polyporus caesius** (Schrad.) Fr., (S. M. I, p. 360 et Epicr. II, p. 547); Sacc., (Syll. VI, p. 113).

SYNON.

1. **Boletus caesius** Schrad., (Spicil., p. 167); Schum., Saell. II, p. 389.

3. **Polyporus floriformis** Quél. in Bres., Fgi. Tridentini, p. 61 et tab. LXVIII; Sacc., Syll. VI, p. 102.

8. HYDNACEAE.

1. **Irpex spathulatus** (Schrad.) Fr., (Elench. I, p. 146; Epicr. II, p. 622); Grevillea VIII, p. 6; Sacc., (Syll. VI, p. 496).

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium amorphum** (P.) Fr., (Elench. I, p. 183; Epicr. II, p. 648); Rab., F. E. no. 709 [*in schedula*]; Fuck., Symb. myc., p. 28; B. et Br. in A. N. H. 4 ser. XVII, p. 127: Sacc., (Syll. VI, p. 606).

11. TREMELLACEAE.

1. **Exidia umbrinella** Bres., Fgi. Tridentini II, p. 98 et tab. CCIX, fig. 2 (1900); Sacc., Syll. XVI, p. 217.
2. **Naematelia encephala** Fr., (Epicr. I, p. 591); Berk. in A. N. H. 1 ser. XIII, p. 346; Sacc., (Syll. VI, p. 793).
3. **Ulocolla saccharina** (Fr.) Bref. (Untersuch. VII, p. 95): Sacc., Syll. VII, p. 777).

SYNON.

1. **Exidia saccharina** Fr., (S. M. II, p. 225); B. et Br. in A. N. H. 3 ser. III, p. 359; Berk., Outl., p. 289; Cooke, Brit. Fgi., p. 349.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe pitya** Sacc., (Fgi. Ven. IV, p. 7 et Syll. I, p. 689); Cuboni, Synops., p. 256.
2. **Herpotrichia laricina** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, p. 215; Sacc., Syll. XVI, p. 1137 et XVII, p. 715.
3. **Lasiosphaeria felina** (Fuck.) Cooke (in Grevillea VII, p. 85 et XVI, p. 35); Sacc., Syll. II, p. 200.

SYNON.

1. **Leptospora felina** Fuck., Symb. myc., p. 144; Wint., Kr. Fl. II, p. 217.
2. **Sphaeria felina** Fuck., Rhen. no. 945.

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 945.

4. **Leptosphaeria vagabunda** Sacc., (Syll. II, p. 31); Cuboni, Synops., p. 256.
5. **Pleospora laricina** Rehm in Hedwigia XXI (1882). p. 121; Sacc., Syll. II, p. 257; Wint., Kr. Fl. II, p. 509.
6. **Sphaerella laricina** R. Hart. in Forstl. naturw. Zeitsch. München 1895, p. 445; id. in Sitzber. Akad. Münch. Math. phys. Cl. 1897, p. 279; Sacc., Syll. XIV, p. 531.
7. **Sphaeria pallida** P., (Synops., p. 12); Schum., Saell. II, p. 173.
8. **Valsa Curreyi** Nke.. Pyren, Germ., p. 201; Fuck., Symb. myc., p. 198; Sacc., Syll. I. p. 132; Grevillea XV, p. 72; Wint., Kr. Fl. II, p. 720.

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1978.

9. **Valsa Kunzei** Fr., (S. V. S., p. 411); Cooke, Brit. Fgi., p. 823; Sacc., (Syll. I, p. 139).

Sicc.: Plowr., Sph. Brit. III. no. 22.

SYNON.

1. **Sphaeria Kunzei** Fr., (in Kze. u. Schm., Myk. Hefte II, p. 45); B. et Br, in A. N. H. 2 ser. VII, p. 187.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria Leightoni** (Berk.) Sacc., Mich. I, p. 309; id., Syll. II, p. 544.

SYNON.

1. **Nectria Leightoni** Berk. (in Journ. Linn. Soc. London 1868, p. 379); id., in Grevillea I, p. 15.

2. **Melanospora vervecina** (Desm.) Fuck., Symb. myc., p. 126; Sacc., (Syll. II, p. 461).

SYNON.

1. **Ceratostoma vervecinum** Fuck., Rhen. no. 806.

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 806.

3. **Nectria coccinea** (P.) Fr., (S. V. S., p. 388); Fuck., Symb. myc., p. 180; Sacc., (Syll. II, p. 481).

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 980.

4. **Nectria Cucurbitula** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Wint. in Hed-

wigia XIX (1880), p. 175; Sacc., Syll. II, p. 484.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 1016.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Colpoma crispum** (P.) Sacc., Syll. IX, p. 1127.

SYNON.

   1. **Clithris crispa** Rehm, Discom., p. 103.

2. **Hysterium acuminatum** Fr., (in Vet. Akad. Handl. 1819, p. 92); Sacc., (Syll. II, p. 746); Rehm in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 15.

3. **Hysteriopsis laricina** v. Höhn., Fragm. zur Mykologie in Ann. mycol. I (1903), p. 11; Sacc., Syll. XVII, p. 909.

4. **Hysteriopsis larigna** (Lamb. et Fautr.) v. Höhn., Fragm. zur Mykologie (1903), p. 12; Sacc., (Syll. XVII, p. 909).

SYNON

   1. **Gloniopsis larigna** Lamb. et Fautr. in Rev. Myc. XVII (1895), p. 168 et tab. CLVII, fig. 1; Sacc., Syll. XIV, p. 718.

   Sicc. Roum., Fgi. Gall. no. 6835.

5. **Lophium mytilinellum** Fr., (S. M. II, p. 534); Rehm in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 27; Sacc., (Syll. II, p. 799).

6. **Lophium mytilinum** (P.) Fr. in Vet. Akad. Handl. 1818 p. 116; Bomm., Contrib. 1891, p. 39; Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 43; Sacc., (Syll. II, p. 799).

Sicc.: Rab., F. E. no. 2751.

7. **Mytilidion fusisporum** Sacc., (Syll. II, p. 761); Bomm., Contrib. 1891, p. 37.

8. **Mytilidion gemmigenum** (Fuck.) Sacc., Syll. II, p. 764; Rehm in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 25.

SYNON.

   1. **Mytilinidion gemmigenum** Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 11; Wint. in Hedwigia XIX (1880), p. 176.

   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2433.

9. **Pseudographis elatina** (Ach.) Nyl., (Herbar. Musci fennici (1859), p. 96); Sacc., (Syll, II, p. 769).

SYNON.

   1. **Hysterium elatinum** P. (Synops. Add., p. XXVIII); Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 51.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium biatorinum** (Rehm) Sacc., Syll. XI, p. 419.

SYNON.

   1. **Belonium biatorinum** Rehm, Discom., p. 685.

2. **Dasyscypha calyciformis** (Willd.) Rehm, Discom., p. 834.

3. **Dasyscypha flavo-virens** Bres. Fgi. Tridentini, p. 92; Rehm, Ascom. no. 762; Hedwigia XXIV (1885), p. 12 et XXVI (1887), p. 220; Sacc., Syll. VIII, p. 459; Rehm, Discom., p. 849.

4. **Dasyscypha Willkommii** R. Hartig, Krankh. der Waldbäume, p. 98; Rehm, Discom., p. 832; Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 89; Magn., Pilzfl. Franken III, p. 29.

Sicc.: J. Kze., Fgi. sel. no. 383.

SYNON.

   1. **Dasyscypha calycina** (Schum.) Fuck., Symb. myc., p. 305; Sacc., Syll. VIII, p. 437; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 29.

   Sicc.: Rab., F. E. no. 2508.

   2. **Helotium calycinum** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 154); Oud. in Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 261.

   3. **Helotium Willkommii** Wettstein in Bot. Centralbl. 1887, no. 35 et 36; Hedwigia XXVII (1888), p. 94.

   4. **Lachnella calycina** Phill., Discom., p. 241.

   5. **Peziza calycina** P., (Synops., p. 653); Fuck., E. F. N., p. 95.

   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1206.

   β **Laricis** Chaill. in Fr., Elench. II, p. 8.

   γ **Laricis** Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 195; Cooke, Brit. Fgi., p. 685; Rev. Myc. XVIII, p. 28.

   6. **Peziza laricis** Rehm in Grevillea IV, p. 169.

7. **Peziza Willkommii** R. Hartig in Botan. Zeitung 1873, p. 356; Hedwigia XXVII (1881), p. 55; Garden. Chronicle 1894, I, p. 307.

5. **Dasyscypha Willkommii** Hartig *var.* **Fuckelii** Bres. et Rehm in Rehm, Discom., p. 833.

6. **Lachnella chrysophthalma** (P.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 155); Rehm, Discom., p. 863.
SYNON.
1 **Dasyscypha chrysophthalma** Rehm, (Ascom. no. 108).
Sicc.: Rab., F. E. no. 2839.
2. **Pythya suecica** Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 32; Wint. in Hedwigia XIX (1880), p. 177.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2686.

7. **Niptera laricina** (Rehm) Sacc., Syll. VIII, p. 481; Rehm, Discom., p. 553.
SYNON.
1. **Peziza laricina** Balbis, Misc. botan. (1804), p. 58; P., Myc. Eur. I, p. 296.
2. **Pyrenopeziza laricina** Rehm, Ascom. no. 511; Hedwigia XXI, p. 62.

8. **Pezicula Cenangium** (De Not.) Sacc., Syll. XIII, p. 314.
SYNON.
1. **Peziza Cenangium** De Not., Microm. Ital. IV, no. 1.

9. **Pezicula laricicola** Fuck., Symb. myc., p. 279; Sacc., Syll. VIII, p. 312.
SYNON.
1. **Dermatea laricicola** Fuck., Rhen. no. 2074; Rehm, Discom., p. 254.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2074.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium laricinum** (Pass.) Sacc., Syll. VIII, p. 561.

2. **Tympanis laricina** (Fuck.) Sacc., Syll. VIII, p. 583.
SYNON.
1. **Cenangium laricinum** Fuck., Symb. myc., p. 270; Grevillea II, p. 187; Sacc., Mich. II, p. 260; id. in Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 141; Sacc., Syll. VIII, p. 561.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2473.
2. **Tympanis Pinastri** Tul. *form.* **laricinum** Rehm, Ascom. no. 773; Hedwigia XXIV (1885), p. 15.

3. **Tympanis Pinastri** Tul., S. F. Carp. III, p. 151; Rehm, Discom., p. 272.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Tryblidiopsis Pinastri** (P.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 262); Rehm, Discom., p. 194.
SYNON.
1. **Cenangium Pinastri** Fr., (S. M. II, p. 184): Cuboni, Synops., p. 256.
2. **Phacidium Pinastri** Fr., Elench. II, p. 131; Rab., Kr. Fl., p. 160.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Hemiarcyria chrysospora** Lister in Grevillea XV, p. 126; Massee, Rev. Trich., p. 33 et fig: 37; Sacc., Syll. X, p. 99.
SYNON.
1. **Hemitrichia chrysospora** Lister, (Mycet., p. 189).

2. **Leocarpus fragilis** (Diks.) Rostaf. (Monogr., p. 132); Sacc., (Syll. VII, p. 358).
SYNON.
1. **Leocarpus vernicosus** (Lk.) Lister, Mycet., p. 75.
2. **Physarum vernicosum** Schum., Saell. II, p. 20.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora Abietis** Sacc., Syll. III. p. 269; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 573.
SYNON.
1. **Cytispora Pini** Fuck., Symb. myc., p. 198 (sub. 14).
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 631.

2. **Cytospora Curreyi** Sacc., (Syll. III, p. 269); Cooke in Grevillea XIV, p. 69 (*i*); Bomm. in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 217; Rev. Mycol. XIII (1891), p. 28; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI. p. 573 et p. 585.

3. **Hendersonia sarmentorum** West., (Not. II, in Bull. Acad.

des Sc. de Brux. XVIII, p. 14); Sacc., (Syll. III, p. 420); id., Syll. XIII, p. 635.

4. **Phoma Laricis** Lév. in Demidoff, Voyage etc., p. 111; Sacc., (Syll. III, p. 169); Oud. in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 238; Sacc., Syll. XVI, p. 876.

5. **Phoma Libertiana** Speg. et Roum. (in Sacc., Mich. II, p. 338); Cooke in Grevillea IV, p. 26; Sacc., (Syll. III, p. 73).

6. **Phoma pityella** Sacc., Syll. X, p. 164; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 200.
SYNON.
   1. **Sphaeropsis pitya** Thüm., M. U. no. 1888 (nec Sacc.); Roum., Fgi. Gall. no. 4661.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Pseudocenangium laricinum** Sacc., Notae mycologicae in Syd., Ann. mycol. 1903, p. 27; Sacc., Syll. XVIII, p. 446.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Septocylindrium concentricum** (B. et Br.) Sacc., Syll. IV, p. 225.
SYNON.
   1. **Septonema concentricum** B. et Br. in Rab., F. E. no. 777.

LIGNUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Lenzites laricina** Karst. in Acta Soc. pro Fauna et Fl. fenn. XXVII, 4 (1905), p. 4; Sacc., Syll. XXI, p. 124.

7. POLYPORACEAE.

1. **Daedalea Poetschii** Schulzer in Oest. bot. Zeitschr. 1879, no. 9; Hedwigia IX (1880), p. 10; Sacc., (Syll. VI, p. 379).

2. **Fomes annosus** (Fr., S. M. I, p. 375 et Epicr. II, p. 464); Sacc., (Syll. VI, p. 197); Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malpighia X, 1897, p. 12.

3. **Fomes tenuis** Karst., Icon. sel. II, f. 58; Sacc., Syll. IX, p. 175.

4. **Polyporus floriformis** Quél. in Bres., Fgi. Tridentini, p. 61; Hedwigia XXIV, p. 115; Sacc., Syll. VI, p. 102.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Peniophora chaetophora** (v. Höhn.) von Höhn. et Litsch., Oesterr. Corticieen in Wiesner-Festschr. 1907, p. 71; Sacc., (Syll. XXI, p. 410).
SYNON.
   1. **Hypochnus chaetophorus** v. Höhn., Fragmente zur Mykologie 1903, p. 21; Sacc., Syll. XVII, p. 186.

11. TREMELLACEAE.

1. **Dacryomyces deliquescens** (Bull.) Duby, (Bot. Gall. II, p. 729); Sacc., (Syll. VI, p. 798); Magnus, 1es Verz. Graubunden, p. 36.
SYNON.
   1. **Septocolla adpressa** Bon., (Handb., p. 152 et f. 247); Wint. in Hedwigia XIX, p. 165.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Teichospora obducens** (Fr.) Fuck., (Symb. myc., p. 161); Sacc., (Syll. II, p. 295); id., Syll. XIII, p. 636.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria coccinea** (P.) Fr., (S. V. S., p. 388); Fuck., Symb. myc., p. 180; Sacc., (Syll. II, p. 481).

23. LOPHIOSTOMACEAE.

1. **Lophiostoma fibritectum** (Berk.) Sacc., Syll. II, p. 696.
SYNON.
   1. **Lophiostoma fibritecta** De Not., (Schema sfer., p. 46); Cooke, Brit. Fgi. no. 850; Hedwigia IX, p. 45.
   2. **Sphaeria fibritecta** Berk. in Hook. Journ. 1853, p. 43; B. et Br. in A. N. H. 2 ser. XIII, p. 466; Berk., Outl., p. 397.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophium mytilinum** (P.) Fr., (S. M. II, p. 533); Sacc., (Syll. II, p. 799); id., Syll. XIII, p. 635.

35. PEZIZACEAE.

1. **Humaria xanthomela** (P.) Sacc., (Syll. VIII, p. 128).
SYNON.
1 **Peziza xanthomela** P., (Synops., p. 665); Phill., Discom., p. 97.

2. **Plectania lugubris** (Kalchbr.) Sacc., (Syll. VIII, p. 164).
N.B. Cfr. Rehm, Discom., p. 974.
SYNON.
1. **Peziza lugubris** Kalchbr., A. Szepesi gombák jegyzéke, p. 239 et tab. I, fig. 5; Hedwigia IV, p. 118.

37. DERMATEAGEAE.

1. **Tympanis olivacea** (Fuck.) Rehm, (Discom., p. 275).
SYNON.
1. **Tromera olivacea** Sacc., Syll. VIII, p. 470.

39. STICTIDACEAE.

1. **Odontotrema minus** Nyl., Lich. Scand., p. 249; Sacc., Syll. VIII, p. 680; Rehm, Discom., p. 206.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Patinella flexella** (Ach.) Sacc., (Syll. VIII, p. 769); id., (Syll. XIII, p. 635.
SYNON.
1. **Peziza flexella** Fr., (S. M. II, p. 152).

43. CALICIACEAE.

1. **Acolium tigillare** Ach. in Körb., Syst. Lich., p. 303; Sacc., Syll. VIII, p. 840.

2. **Calicium pusillum** Flörke, (Deutsch. Lich., p. 6); Rehm, Discom., p. 406; Sacc., (Syll. VIII, p. 835).

3. **Calicium salicinum** P., (in Usteri's Ann. bot. (1794), p. 20); Rehm, Discom., p. 410.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Aposphaeria epileuca** (Berk.) Sacc. in Malpighia XI (1897), p. 69; id., (Syll. III, p. 169).

2. **Chaetodiplodia arachnoidea** Sacc., Syll. III, p. 375; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 175.
SYNON.
1. **Diplodia arachnoidea** Ces. in Hedwigia I, p. 41.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1845.

3. **Chaetodiplodia chaetomoides** Sacc., Syll. III, p. 375; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 176.
SYNON.
1. **Diplodia chaetomoides** Ces. in Hedwigia I, tab. V, f. 2 *a—f* (*Sine diagnosi*).
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1847.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Septocylindrium concentricum** (B. et Br.) Sacc., Syll. IV, p. 225; Cooke in Grevillea XVI, p. 96.
SYNON.
1. **Septonema concentricum** B. et Br. in Rab., F. E. no. 777; Cooke, Brit. Fgi., p. 482.
Sicc.: Rab., F. E. no. 777.

CORTEX et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

2. LYCOPERDACEAE.

1. **Lycoperdon piriforme** (Schaeff.) Sacc., (Syll. VII, p. 117); Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malpighia X (1897), p. 19.

6. AGARICACEAE.

1. **Armillaria laricina** (Bolt.) Sacc., Syll. V, p. 81.
SYNON.
1. **Agaricus laricinus** Bolton, Fung. Halifax I, p. 38; Fr., Epicr. I, p. 23 et II, p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 831.

2. **Flammula inopoda** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 821).
SYNON.
1. **Agaricus inopus** Fr., (Obs. myc, II, p. 32); id., (S. M. I, p. 251 et Epicr. II, p. 249); B. et Br. in A. N. H. 4 ser. XV, p. 29.

3. **Flammula scamba** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 828).
SYNON.
1. **Agaricus scambus** Fr., (Obs. myc. II, p. 45); Berk., Outl., p. 157; Cooke, Brit. Fgi., p. 121.

4. **Hypholoma aelopodium** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 1031.
SYNON.
1. **Agaricus aelopus** Fr., Epicr. II, p. 292.

5. **Lentinus jugis** Fr., (Epicr. I, p. 393) et II, p. 484; Wint., Kr. Fl. I, p. 499; Sacc., Syll. V, p. 594.

6. **Lentinus lepideus** Fr., (Epicr. I, p. 390 et II, p. 481); Sacc., (Syll. V, p. 581); Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 8.

7. **Lenzites laricina** Karst. in Acta Soc. pro Fauna et Flor. fenn. XXVII, 4 (1905), p. 4; Sacc., Syll. XXI, p. 124.

8. **Mycena caesio-livida** Bres. in Hedwigia XXVI (1887), p. 215; Sacc., Syll. XI, p. 20.

9. **Mycena lutea** Bres., Fgi. Tridentini, p. 34; Sacc., Syll. V, p 266.

10. **Pleurotus Hobsoni** (Berk.) Sacc., Syll. V, p. 382.
SYNON.
1. **Agaricus Hobsoni** Berk., Outl., p. 138; Cooke, Brit. Fgi., p. 52; Fr., Epicr. II, p. 181.

11. **Pleurotus mitis** (P.) Sacc., Syll. V, p. 364.
SYNON.
1. **Agaricus mitis** P., (Synops., p. 481); Fr., S. M. I, p. 188; id., Epicr. II, p. 177; Wallr., Fl. Cr., p. 689; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 74; Berk., Outl., p. 136; Cooke, Brit. Fgi., p. 49; Wint., Kr. Fl. I. p. 734.

7. POLYPORACEAE.

1. **Boletinus cavipes** Opatowsky, Commentatio (1836), p. 11; Kalchbr., Icon. select., p. 52 et tab. XXXI; Fr., (Epicr. II, p. 520); Sacc., (Syll. VI, p. 51); id., Syll. XIII, p. 634.

2. **Fomes annosus** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 197).
SYNON.
1. **Polyporus annosus** Fr., (S. M. I, p. 373); Berk., Outl., p. 247; Cooke, Brit. Fgi., p 277.

3. **Fomes pinicola** Fr., (S. M. I, p. 372); Sacc., (Syll. VI, p. 167); Boud. in Bull. Soc. bot. de Fr. XLI, p. CCXLV.

4. **Fomes ungulatus** (Schaeff.) Sacc., (Mich. I, p. 539; Syll. I, p. 167); Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 11.

5. **Fomes valesiacus** Boud. in Bull. Soc. bot. de Fr. 1894, p. CCXLV et Hedwigia 1896 (XXXV); Sacc., Syll. XIV, p. 184.

6. **Polyporus amorphus** Fr., (Obs. myc. II, p. 258; S. M. I, p. 364; Epicr. II, p. 550); Sacc., (Syll. VI, p. 127); Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 11.

7. **Polyporus caesius** (Schrad.) Sacc., (Syll. VI, p. 113); Fr., (Epicr. II, p. 547).
SYNON.
1. **Boletus caesius** Schrad., Spicil., p. 167; Schum., Saell. II, p. 389.

8. **Polyporus destructor** (Schrad.) Fr., (S. M. I, p. 359); Berk., Outl., p. 242; Cooke, Brit. Fgi., p. 270; Sacc., (Syll. VI, p. 115).

9. **Polyporus erubescens** Fr., (Epicr. II, p. 554); Sacc., Syll. VI. p. 137.

10. **Polyporus fuliginosus** (Scop.) Fr., (Epicr. I, p. 451 et II, p. 543); Sacc., (Syll. VI, p. 104); Rev. Myc. XII (1890), p. 103.

11. **Polyporus hispidus** Fr., (S. M. I, p. 362); Sacc., (Syll. VI, p. 129).
Sicc.: Rab., F. E. no. 406.

12. **Polyporus officinalis** (Vill.) Fr., S. M. I, p. 365; id., Epicr. I, p. 462 et II, p. 555; P., Myc. Eur. II, p. 67; Wallr., Fl. Cr., p. 596; Rab., Kr. Fl., p. 424; Lk., Handb. III, p. 293; Sacc.,

Mycol. Ven., p. 51; Wint., Kr. Fl. I, p. 426; Sacc., Syll. VI, p. 139.

Sicc.: Erb. critt. Ital. no. 291; Rab., F. E. no. 211.

SYNON.

1. **Boletus Laricis** Jacq., Misc. austr. II, p. 164; Bull., Champ. de Fr., p. 35 et tab. 296 et 353; D. C., Fl. Fr. II, p. 118.
2. **Boletus purgans** P., Synops., p. 531.
3. **Boletus Laricis** Duby, Bot. Gall. II, p. 788.

13. **Polyporus osseus** Kalchbr., Enumerat. Hung. I, p. 160; Fr., Epicr. II, p. 541; Wint., Kr. Fl. I, p. 439; Sacc., Syll. VI, p. 101.

Sicc.: Rab., F. E. no. 706.

14. **Polyporus roseo-maculatus** Karst. in Hedwigia XIII (1891), p. 247 (*Bjerkandera*); Sacc., Syll. XI, p. 84.

15. **Polyporus Schweinitzii** Fr., (S. M. I, p. 351 et Epicr. II, p. 529); Sacc., (Syll. VI, p. 76); Rev. Myc. XII (1890), p. 103; Magnus, 1[es] Verz. Graubund., p. 40; Rev. Myc. XVII (1895), p. 72.

16. **Polyporus sulphureus** Fr., (S. M. I, p. 357); Sacc., Syll. VI, p. 104.

17. **Poria rancida** Bres., Fgi. Tridentini II, p. 96, tab. CCVII, fig. 1; Sacc., Syll. XVI, p. 160.

18. **Trametes odorata** (Wulf.) Fr., (Epicr. I, p. 489 et II, p. 582); Sacc., Syll. VI, p. 345.

8. HYDNACEAE.

1. **Hydnum Bresadolae** Quél. in Hedwigia XX (1881), p. 176; Wint., Kr. Fl. I, p. 384; Sacc., Syll. VI, p. 465; Rev. Myc. III (1881) no. 11, p. 37.

2. **Irpex spathulatus** (Schrad.) Fr., (Elench. I, p. 146 et Epicr. II, p. 622); B. et Br. in A. N. H. 5 sèr. III, p. 211; Sacc., (Syll. VI, p. 490).

3. **Tremellodon gelatinosum** (Scop.) P., (Myc. Eur. II, p. 172); Fr., (Epicr. II, p. 618); Sacc., (Syll. VI, p. 479); Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 14.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Clavaria Bresadolae** Quél., Fl. myc. de Fr., p. 458; Bres., Fgi. Tridentini, p. 40 et tab. 146, fig. 2; Sacc., Syll. XI, p. 136.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium amorphum** (P.) Fr., (Elench. I, p. 183 et Epicr. II, p. 648); Rab., F. E. no. 709 [*in schedula*]; Fuck., Symb. myc., p. 28; B. et Br. in A. N. H. 4 ser. XVII, p. 127; Sacc., (Syll. VI, p. 606).

2. **Corticium sanguineum** Fr. (Epicr. I, p. 561 et II, p. 650); Berk., Outl., p. 273; Cooke, Brit. Fgi., p. 322; Sacc., (Syll. VI, p. 612).

3. **Stereum sanguinolentum** (A. et S.) Fr., (Epicr. I, p. 549 et II, p. 640); Sacc., (Syll. VI, p. 564); Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 15; Rev. Myc. XII (1890), p. 108.

11. TREMELLACEAE.

1. **Ulocolla saccharina** (Fr.) Bref., (Untersuch. VII, p. 95); Sacc., (Syll. VI, p. 777); Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 18.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Valsa Curreyi** Nke., (Pyren. Germ., p. 202); Sacc., Mich. II, p. 606; Sacc., Syll. I, p. 133.

2. **Valsaria rubricosa** (Fr.) Sacc., (Mycoth. Ven., no. 690); Sacc., (Syll. I, p. 743); Cuboni, Synops., p. 256.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Chilonectria Cucurbitula** (Curr.) Sacc., (Mich. I, p. 280); Sacc., Syll. XIII, p. 635.

2. **Nectria coccinea** (P.) Fr., (S. V. S., p. 388); Fuck., Symb. myc., p. 180; Sacc., Mich. I, p. 291; Sacc., (Syll. II, p. 481).

2. **Nectria Cucurbitula** (Tode?) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., Mich. II, p. 325; Sacc., Syll. II, p. 484.

N.B. *Chilonectria Cucurbitula* est forma altera hujus speciei. Cfr. Sacc., l. c. p. 485.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hysterium acuminatum** Fr. (in Vet. Akad. Handl. 1819, p. 92); Rehm in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 15; Sacc., (Syll. II, p. 746).

2. **Lophium mytilinum** (P.) Fr., (S. M. II, p. 533); Sacc., (Syll. II, p. 799); Wint. in Hedwigia XIX (1880), p. 176.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha calycina** (Schum.) Fuck., Symb. myc., p. 305; Sacc., Syll. VIII, p. 437.
SYNON.
1. Lachnella calycina Phill., Discom., p. 241.

2. **Dasyscypha calycina** (Schum.) Fuck. *var.* **Trevelyani** Cooke in Grevillea III, p. 121; Sacc., Syll. VIII, p. 438.

3. **Humaria atroviolacea** Bres., Fgi. Tridentini, p. 24 et tab. 29, fig. 2; Rehm, Discom., p. 951; Sacc., Syll. VIII, p. 150.
SYNON.
1. Aleuria atroviolacea Quél., Enchir. fung., p. 280.
2. Peziza (Humaria) atroviolacea Bres. in Hedwigia XXI (1882), p. 127; Sacc., Syll. VIII, p. 150.

4. **Lachnellula chrysophthalma** (P.) Karst. in Meddel. Soc. pro Fauna et Fl. Fenn. XI (1884), p. 138; Sacc., Syll. VIII, p. 390.

5. **Pezizella flexella** Sacc., (Syll. VIII, p. 769); Rehm, Discom., p. 313.

37. DERMATEACEAE.

1. **Scleroderris bacillifera** (Karst.) Sacc., (Syll. VIII, p. 595).
SYNON.
1. Pragmopora bacillifera Rehm, Discom., p. 340.

2. **Tympanis laricina** (Fuck.) Sacc., (Syll. VIII, p. 583); Phill., Discom., p. 353.

3. **Tympanis olivacea** (Fuck.) Rehm, Discom., p. 275.

39. STICTIDACEAE.

1. **Xylographa spilomatica** Th. Fries, Lich. Scand., p. 639; Sacc., Syll. VIII, p. 664; Rehm, Discom., p. 154.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Placographa laricicola** (Nyl.) Leight., Lichen. Fl. of Gr. Brit., p. 391; Sacc., Syll. XVIII, p. 167.
SYNON.
1. Xylographa laricicola Nyl. in Flora 1875, p. 13; Sacc., Syll. VIII, p. 665.

2. **Tryblidiopsis Pinastri** (P.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 262); Sacc., Syll. VIII, p. 786.
SYNON.
1. Phacidium Pinastri Fr., (Elench. II, p. 131); Rab., Kr. Fl., p. 160.

43. CALICIACEAE.

1. **Acolium ocellatum** Körb., (Parerga Lich., p. 285); Rehm, Discom., p. 399.

2. **Calicium pusillum** Flörke (in Körb., Syst., Lich., p. 308); Rehm, Discom., p. 406; Sacc., (Syll. VIII, p. 835).

3 **Cyphelium aciculare** (Smith) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 393.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Celidium proximellum** (Nyl.) Karst., (Rev. monogr., p. 164); Sacc., (Syll. VIII, p. 744).
SYNON.
1. Melaspilea proximella Nyl. (in Norrlin, Öfversicht af Tornea. etc. in Not. ur Sällsk. pro Fauna et Fl. Fenn. Förhandl. XIII, p. 343; Rehm, Discom., p. 364)

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia sapinea** (Fr.) Fuck., (Symb. myc., p. 393); Sacc., (Syll. III, p. 356); Cuboni, Synops., p. 256.

SYNON.

1. Sphaeria sapinea Fr., (S. M. II, p. 491).

2. **Micropera Pinastri** (Moug.) Sacc., (Mich. II, p. 104); Sacc., (Syll. III, p. 606).

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 1038.

73. DEMATIACEAE.

1. **Sporodesmium scutellare** B. et Br. in A. N. H. 2 ser. V, p. 459; Cooke, Brit. Fgi., p. 484; Berk., Outl., p. 327; Sacc., Syll. IV, p. 499.

GEMMAE.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE

1. **Mytilidion gemmigenum** (Fuck.) Sacc., Syll. II, p. 764; Rehm in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 25.

SYNON.

1. Mytilinidion gemmigenum Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 11.

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2433.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Fomes fuliginosus** (Scop.) Fr., (Epicr. I, p. 451 et II, p. 543); Sacc., (Syll. VI, p. 164); Rev. Myc. XII (1890), p. 102.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Rhizina inflata** (Schaeff.) Karst., Rev. monogr., p. 112; Sacc., Syll. VIII, p. 57; Rehm, Discom., p. 1139; Frank, Krankh. d. Pflanzen (Ed. II) II, p. 488.

SYNON.

1. Elvella inflata Schaeff., (Index, p. 102); id., (Icon. Fg. tab. 153 sub. *Elv. sexta*).
2. Rhizina undulata Fr., (Obs. myc. I, p. 161); Rev. Myc. XV (1893) p. 38.

CONUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe occulta** (Fuck.) Nke., (Pyren. Germ., p. 266); Sacc., (Syll. I, p. 647); Cuboni, Synops., p. 256.

SYNON.

1. Valsa occulta Fuck., (Rhen. no. 622).

2. **Teichospora obducens** Fuck. *var. β* **Laricis** Lamb. in Rev. Myc. XIX (1897), p. 55 et p. 67.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 7286.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Dichaena strobilina** Fr., (S. V. S., p. 403); Bomm. et Rouss., Flor., p. 140; Sacc., (Syll. III, p. 771).

2. **Lophium mytilinum** (P.) Fr., (S. M. II, p. 533); Wint. in Hedwigia XIX, p. 176; Sacc., (Syll. II, p. 799).

3. **Mytilidion decipiens** Sacc., (Mich. I, p. 55); Sacc., (Syll. II, p. 761); Rev. Myc. XVIII (1896), p. 151; Cuboni, Synops., p. 256.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 7051.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha virginea** (Batsch) Fuck., (Symb. myc., p. 305); Sacc., Syll. VIII, p. 433; Roum. in Rev. Myc. XIX, p. 147.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 7120.

2. **Phialea strobilina** (Fr.) Sacc., (Syll. VIII, p. 256).

SYNON.

1. Helotium strobilinum (Fr.) Fuck., (Symb. myc., p. 313); Cuboni, Synops., p. 256.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Laricis** Lév., Obs. medic. etc. in Voyage dans la Russie, p. 111; Sacc., Syll., Addit. ad vol. I—IV, p. 306; Sacc., Syll. X, p. 164.

2. **Phoma lineolata** (Desm.) Kx., Fl. Cr. Fl. I, p. 438; Cooke in Grevillea XIV, p. 32; Sacc., Syll.

III, p. 150; Oud. in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 488.

SYNON.

1. **Phoma lineolatum** Desm. in A. S. N. 3 sér. XVI, p. 298.
Sicc.: Desm., N. F. no. 58; West., Herb. no. 968; Thüm., M. U. no. 1291; Roum., Fgi. Gall. no. 4966.

68. NECTRIOIDACEAE.

1. **Pseudodiplodia diaphana** (Fuck.) Sacc. et Syd. in Sacc., Syll. XVI, p. 986.

SYNON.

1. **Diplodina diaphana** Jacz., Monogr. du genre Sphaeronaema (1898), p. 89.
2. **Sphaeronaemella diaphana** Sacc., Syll. III, p. 617 (ubi pro „squamulis" errore „fragmentis" legitur).
3. **Sphaeronaema diaphanum** Fuck., Symb. myc., p. 399.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2146.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Sporonema strobilinum.** Desm. (in A. S. N. 3 sér. XVIII, p. 368); Cooke in Grevillea XIV, p. 112.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Phragmotrichum Chailletii** Kze. u. Schm., Mykol. Hefte II, p. 84; Sacc., (Syll. III, p. 806).
Sicc.: Rab., F. E. no. 2556.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium strobilinum** Cda., (Ic. Fg. I, p. 4); Sacc., Syll. IV, p. 704.

RESINA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Limacinia Resinae** Sacc. et Bres. in Malpighia XI (1897) p. 322; Sacc., Syll. XIV, p. 475.

35. PEZIZACEAE.

1. **Biatorella resinae** (Fr.) Mudd, (Manual brit. Lich., p. 191); Bres. et Sacc., Enum. fghi. Valsesia in Malpighia (1897), p. 32.

SYNON.

1. **Tromera Resinae** Körb., (Parerga Lich., p. 453); Sacc., (Syll. VIII, p. 469); id., Syll. XIII, p. 636.

37. DERMATEACEAE.

1. **Tympanis olivacea** (Fuck.) Rehm, Discom., p. 275.

SYNON.

1. **Retinocyclus olivaceus** Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 44.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2475.
2. **Tromera olivacea** (Fuck.) Sacc., (Syll. VIII, p. 470).

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium resinae** Bres. in Malpighia XI (1897), p. 322; Sacc., Syll. XIV, p. 1085; Lindau in Rab. Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 50.

74. STILBACEAE.

1. **Stysanus resinae** (Fr.) Sacc., Syll. XVIII, p. 651; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 379.

SYNON.

1. **Myxotrichum Resinae** Fr., (S. M. III, p. 349); Sacc., in Malpighia XI (1897), p. 83, Sacc., Syll. XIII, p. 684.

LARIX LEPTOLEPIS Hort.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha Willkommii** Hartig, Krankh. der Waldbäume (1874) p. 98; Rehm, Discom., p. 832; Sacc., Syll. XIII, p. 636.
2. **Helotium Bodeni** P. Henn. in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XLII (1900), p. XVII; Sacc., Syll. XVI, p. 727.

LARIX OCCIDENTALIS Nutt.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsora Laricis-Capraearum** [*Status aecid.*] Kleb. in Sacc., Syll. XVII, p. 463.

LARIX SIBERICA Ledeb.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Daedalea boganidensis** Borczcz. in A. Th. Middendorf, Reise in den äussersten Norden und Osten Siberiens, Bd. I, 2[er] Theil, St. Petersb. 1850, p. 142; Sacc., Syll. XVII, p. 139.

LIGNUM.

7. POLYPORACEAE.

1. **Poria unita** P., (Myc. Eur. II, p. 93); Sacc., (Syll. VI, p. 309); id., Syll. XIII, p. 636.

CORTEX et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Lenzites abietina** (Bull.) Fr., (Epicr. I, p. 407 et II, p. 495); Sacc., (Syll. V, p. 640); id., Syll. XIII, p. 636.

7. POLYPORACEAE.

1. **Polyporus nidulans** Fr., (S. M. I, p. 362 et Epicr. II, p. 548); Sacc., (Syll. VI, p. 118 no. 253, ubi lapsu calami legitur: *Pol. niveus!*); Thüm., in Mél. biol. Bull. Acad. impér. St. Petersb. XI, p. 62.
2. **Polyporus officinalis** Fr., (S. M. I, p. 365 et Epicr. II, p. 555); Thüm., Sibir. no. 340; Sacc., Syll. VI, p. 139.
3. **Polyporus roseo-maculatus** (Karst.) Sacc., Syll. VI, p. 84.

   SYNON

   1. **Bjerkandera roseo-maculata** Karst., Fragm. mycol. XXXII in Hedwigia XXX (1891), p. 247.
4. **Polystictus abietinus** Fr., (S. M. I, p. 370 et Epicr. II, p. 569); Sacc., (Syll. VI, p. 265); id., Syll. XIII, p. 636.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Stereum rugosum** Fr., (Epicr. I, p. 552 et II, p. 643); Sacc., (Syll. VI, 572); id., Syll. XIII, p. 636.

PICEA EXCELSA Lk.

(= ABIES EXCELSA Poir.) (= PINUS ABIES L.).

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

1. NIDULARIACEAE.

1. **Nidularia farcta** Fr., (S. M. II, p. 301); Fuck., Symb. myc., 1[er] Nacht., p. 4; Sacc., (Syll. VI, p. 29).

   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 239.

6. AGARICACEAE.

1. **Agaricus cestatus** Fr., Obs. myc. II, p. 219.
2. **Clitocybe odorula** Karst., Symb. VI, p. 3; Hedwigia XIX (1880), p. 101: Sacc., Syll. V, p. 186.
3. **Clitocybe rhodoleuca** Romel. in Bot. Notiser 1895, p. 66; Sacc., Syll. XIV, p. 74.
4. **Clitocybe socialis** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 149).

   SYNON.

   1. **Agaricus socialis** Fr., Icon. sel., p. 47 et tab. 49, f. 2.
5. **Collybia butyracea** (Bull.) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 209).

   SYNON

   1. **Agaricus butyraceus** Fr., S. M. I, p. 121.
6. **Collybia cessans** (Karst.) Sacc., Syll. V, p. 250.

SYNON.

1. **Agaricus cessans** Karst., in Notiser ur Sällsk. pro Fauna et Fl. fenn. Förh. XI, p. 219; id. Myc. Fenn. III, p. 74; Fr., Epicr. II, p. 129; Hedwigia X (1871), p. 59; Wint., Kr. Fl. I. p. 769.

Sicc.: Karst., Fgi. fenn. exs. no. 703.

7. **Collybia inolens** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 245).

SYNON.

1. **Agaricus inolens** Fr., (Epicr. I, p. 96); Karst., Myc. Fenn. III, p. 367.

8. **Collybia mephitica** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 244.

SYNON.

1. **Agaricus mephiticus** Fr., Epicr. I. p. 96.

9. **Collybia tenax** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 847).

SYNON.

1. **Agaricus tenax** Fr., Obs. Myc. I, p. 54; id., S. M. I, p. 290; id., Epicr. II, p. 261.

10. **Cortinarius subferrugineus** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 965).

SYNON.

1. **Agaricus subferruginous** Fr., Obs. Myc. II, p. 62; id., Epicr. II, p. 387.

11. **Hygrophorus albidus** Karst., Symb. XXXII, p. 1; Sacc.. Syll. XI, p. 28.

12. **Marasmius androsaceus** (L.) Fr. (Epicr. I, p. 385 et II, p. 477); Sacc., (Syll. V, p. 543); Magn., 1es Verzeichn. Graubunden, p. 42.

SYNON.

1. **Agaricus androsaceus** (L.) Scop., (Fl Carn. II, p. 457); Schaeff., Index, p. 60; P., Synops, p. 468; Schaeff., Fung. Bav., tab. 239; Wallr., Fl. Cr., p. 703; Rab., Kr. Fl., p. 530; Sow., Brit. Fgi. tab. 94.

Sicc.: Moug. et Nestl.. Stirp. cr. no. 677.

13. **Marasmius epiphyllus** Fr., (Epicr. I, p. 386 et II, p. 479); Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 5; Sacc., (Syll. V, p. 559).

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 3107.

14. **Marasmius perforans** Fr., Epicr. I, p. 385 et II, p. 478; Berk., Outl., p. 223; Cooke, Brit. Fgi., p 239; West., Not. VIII, p. 12; Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 212; Fuck., E. F. N., p. 111; Sacc., Mycol. Ven., p. 44; Karst., Myc. Fenn. III, p. 233; Wint., Kr. Fl. I, p. 503; Sacc., Syll. V, p. 557; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 557; Pass. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 111.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven. no. 163; Oud., Fgi. Neerl. no. 218; Thüm., Fgi. austr. no. 1203; id., M. U. no. 201.

SYNON.

1. **Agaricus androsaceus [perforans]** Mart., Fl. Mosq., p. 240.
2. **Agaricus perforans** Hoffm., Nomenclat. fung., p. 215; Schlecht., Berol. II, p. 180; Fr., S. M. I, p. 138; P., Myc. Eur. III, p. 274; Wallr., Fl. Cr., p. 703; Fic., Dresd. II, p. 403; Rab., Kr. Fl., p. 530.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 806.

15. **Marasmius putillus** Fr., (Epicr. I, p. 377; II, p. 470); Sacc., (Syll. V, p. 516).

Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 3201.

16. **Marasmius Rotula** (Scop.) Fr., (Epicr. I, p. 385; II, p. 477); Sacc., (Syll. V, p. 541).

SYNON.

1. **Agaricus (Omphalia) Rotula β mesophaea** A. S., Consp., p. 223.

17. **Marasmius splanchnoides** Fr., (Epicr. I, p. 384; II, p. 478); Sacc., (Syll. V, p. 546).

SYNON.

1. **Agaricus splanchnoides** Hornem. in Flor. Dan., tab. 1678, f. 1; Fr., S. M. I, p. 137; P.. Myc. Eur. III, p. 275.

18. **Mycena citrinella** (P.) (Fr.) Sacc., Syll. V, p.296.

SYNON.

1. **Agaricus citrinellus** P., Ic. et descr., p. 44 et tab. II, f. 3; Fr., Epicr. II, p. 450; Cooke, Illustrations, tab. 258; Oud. in Ned. Kr. Arch. 1 ser. V, p. 332.
2. **Agaricus (Mycena) citrinella α citrinella** A. S., Consp., p. 194.

19. **Mycena echinipes** (Lasch) Sacc., (Syll. V, p. 300).
SYNON.
1. Agaricus echinipes Lasch (in Linnaea III, p. 389); Fr., Epicr. II, p. 152); Rab., Kr. Fl., p. 522; Pass. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1871, p. 66.

20. **Mycena epipterygia** (Scop.) Sacc., (Syll. V, p. 294).
SYNON.
1. Agaricus epipterygia Scop, (Fl. Carn. II, p. 465); Fr., (S. M. I, p. 155 et Epicr. II, p. 149).
Sicc.: Rab., F. E. no. 401.

21. **Mycena lactea** (P.) Sacc., (Syll. V, p. 259).
SYNON.
1. Agaricus lacteus P., Synops., p. 394; Fr., Obs. myc. I. p. 38; id., S. M. I, p. 152; id., Epicr. I, p. 103 et II, p. 135; Berk., Outl., p. 123; Cooke, Brit. Fgi., p. 66.
2. Agaricus (Mycena) lactea A. S., Consp., p. 198.

22. **Mycena lactea** *var.* **pitya** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 259).
SYNON.
1. Agaricus lacteus *b.* pityus Rab., Kr. Fl., p 528.
2. Agaricus lacteus *var.* pithyus Wint., Kr. Fl. I, p. 764.
Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 3202.

23. **Mycena luteo-alba** (Bolt.) Sacc., Syll. V, p. 259.
SYNON.
1. Agaricus luteo-albus Bolt., Fung. Halifax, tab. 38, f. 2 (in Ed. angl.); Fr., S. M. I, p. 152; Epicr. II, p. 134; A. S., Consp., p. 194; Cooke, Illustrations, tab. 159; Oud. in Ned. Kr. Arch. 1 ser. V, p. 332.

24. **Mycena mammillata** (Pass.) Sacc., (Syll. V, p. 299).
SYNON.
1. Agaricus mammillatus Pass. in N. Giorn. bot. ital. 1871, p. 66.

25. **Mycena rosella** (Fr.) Sacc.. (Syll. V, 254); Rev, Myc. VII (1885), p. 228.
SYNON.
1. Agaricus rosellus Fr., S. M. I, p. 151; id., Epicr. I, p. 101 et II, p. 132; P., Myc. Eur. III, p. 241; Weinm., Ross., p. 113; Fl. Dan., tab. 2025, f. 2; Rab., Myc. Eur. VIII, p. 13; Berk., Outl., p. 122; Cooke, Brit. Fgi., p. 65; id., Illustrations, tab. 131; Wallr., Fl. Cr., p. 699; Rab., Kr. Fl., p. 529.
2. Agaricus roseus P., Disp. meth., p. 24; id., Synops., p. 393; Schum., Saell. II, p. 292; D. C., Fl. Fr. II, p. 165.

26. **Mycena rubro-marginata** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 254).
SYNON.
1. Agaricus rubro-marginatus Fr., Obs. myc. I, p. 42; id., Epicr. II, p. 132.

27. **Mycena vulgaris** (P.) Sacc., (Syll. V, p. 295).
SYNON.
1. Agaricus (Mycena) vulgaris P., (Synops., p. 394 et Ic. pictae, tab. XIX, f. 3); Fr., (Epicr. II, p. 450); Oud. in Ned. Kr. Arch. 1 ser. IV, p. 332.
Sicc.: Oud., Fgi Neerl. no. 208.

28. **Omphalia picta** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 329).
SYNON.
1. Agaricus pictus Fr., (S. M. I, p. 166); id., Icon. sel., p. 79.

29. **Omphalia reclinis** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 329.
SYNON.
1. Agaricus reclinis Fr., (Epicr. I, p. 127) et II, p. 163; id., Icon. sel., p. 80; Wint., Kr. Fl. I, p. 742.

30. **Panus violaceo-fuscus** Quél; (Champ. du Jura 227); Fr., (Epicr. II, p. 490; Sacc., (Syll. V, p. 628).
Sicc.: Thüm., M. U. no. 405.

31. **Paxillus spilomaeolus** (Fr.) Sacc., Syll. V, 985.
SYNON.
1. Agaricus spilomaeolus Fr., Epicr. II, p. 402.

32. **Pleurotus acerosus** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 367.

SYNON.

1. **Agaricus acerosus** Fr., S. M. I, p. 191; id., Icon. sel., tab. 89, f. 2; id., Epicr. II, p. 178; Cooke, Illustrations, tab. 242; P., Myc. Eur. III, p. 31.

33. **Tricholoma lentum** Post, in Bot. Notiser 1895, p. 65; Sacc., Syll. XIV, p. 72.

34. **Volvaria media** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 662).

SYNON.

1. **Agaricus medius** Schum., Saell. II, p. 248; Fr., S. M. I, p. 278; id., (Epicr. II, p. 184).

7. POLYPORACEAE.

1. **Ceriomyces albus** (Cda.) Sacc., (Syll. VI, p. 388).

SYNON.

1. **Ptychogaster albus** Cda., (Ic. Fg. II, p. 24), Bon., Handb., p. 244; Oud. in Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 251.

2. **Polyporus amorphus** Fr., Obs. myc. I, p. 125; Sacc., (Syll. VI, p. 127).

8. HYDNACEAE.

1. **Hydnum Auriscalpium** L., (Fl. Suec. no. 1260); West., Crypt. p. 188; Sacc., (Syll. VI, p. 445).

2. **Sistotrema membranaceum** Oud. in Ned. Kr. Arch. 2 ser., III, p. 250.

Sicc.: Rab., F. E. no. 1409 (sub nom. erroneo „*Sistotrema confluens*").

9. CLAVARIACEAE.

1. **Calocera stricta** Fr., (Epicr. I, p. 581; II, p. 680); Sacc., (Syll. VI, p. 736); Rab., Kr. Fl., p. 318.

2. **Clavaria abietina** Schum., Saell., p. 402; Sacc., Syll. VI, p. 701.

Sicc.: J. Kze., Fgi. sel., no. 6.

3. **Clavaria soluta** Karst. in Thüm. M. U. no. 1308; Thüm. in Flora 1880, p. 95; Sacc., Syll. VI, p. 705.

Sicc.: Thüm., M. U. no. 1308.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium giganteum** Fr., Epicr. I, p. 559 et II, p. 648); Sacc., (Syll. VI, p. 610).

SYNON.

1. **Thelephora gigantea** Fr., (Obs. myc. I, p. 152); Rab., Kr. Fl., p. 390.

2. **Peniophora byssoidea** (P.) v. Höhn. et Litsch. in (Sacc., Syll. XXI, p. 411.

SYNON.

1. **Coniophora byssoidea** (P.) Fr., (Epicr. II, p. 659); Sacc., (Syll. VI, p. 652).

2. **Thelephora byssoides** P., Synops., p. 577; A. S., Consp., p. 280; D. C., Fl. Fr. VI, p. 33; Fr., S. M. I, p. 452; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 168; Berk., Ourl., p. 269; Cooke, Brit. Fg., p. 314.

12. UREDINACEAE.

1. **Chrysomyxa Abietis** (Wallr.) Ung., Beitr. paras. Pfl. (1840), p. 24; Reess in Bot. Zeit. 1865, p. 385; Reess, Rostpilzf., p. 77; Schröt., Brand- u. Rostp. (1872), p. 28; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 372; Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 6; Hedwigia VI (1867), p. 9 et p. 47; Wint. in Hedwigia XIX (1880), p. 54; Sacc., Syll. VII, p. 762; Bomm., Contrib. IV (1891), p. 8; Kleb. in Zeitschr. für Pflanzenkrh. I, p. 3 [s. t. m.]; Syd., Monogr. Ured. III, p. 519.

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1077 et 1986; Fuck., Rhen., no. 2411; J. Kze., Fgi. sel., no. 53.

SYNON.

1. **Blennoria Abietis** Wallr. in Allg. Forst- u. Jagd-Zeitung 1834, no. 17; id. in Bot. Zeit. 1854, p. 116.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1875.

2. **Chrysomyxa Ledi** [*Stat. aecid.*] De Bary in Bot. Zeit. 1879, p. 809; Wint., Kr. Fl. I, p. 251; Sacc., Syll. VII, p. 760; id., Syll. XVII, p. 460; Syd., Monogr. Ured. III, p. 504.

SYNON.

1. **Aecidium abietinum** A. S., Consp., p. 120; Fr., S. M. III, p. 513; Reess, Rostpilzf., p. 98; Hedwigia XII (1873), p. ...; De Bary in A. S. N. 6 sér. IX, p. 208; id. in Bot. Zeit. 1879, p. 761; Schröt., Kr. Fl. Schles I, p. 371; Wint., Kr. Fl. I, p. 260; Sacc., Syll. VII, p. 760; Kleb. in Zeit-

schr. für Pflanzenkrh. II, p. 3 [s. t. m.] et IV, p. 11.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 94 [sub titulo erroneo *Perid columnaris*]; Rab., F. E. no. 895 et 895 *b* [sub titulo errone *Aecid. columnaris*] et no: 1391 et 1676

2. **Caeoma piceatum** Lk., Spec. Pl. II, p. 62 (p. p.); id., Handb. III, p. 447.

3. **Peridermium abietinum** (A. et S.) De Bary in A. S. N. 6 sér. IX, p. 208; Thüm., Monogr. Perid. in Mitth. forstl. Versuchs-wesens Oesterr. Bd. II, Heft. III, p. 320.

Sicc.: J. Kze., Fgi. sel. no. 314; Roum., Fgi. Gall. no. 3719; Thüm., Fgi. austr. no. 223.

3. **Chrysomyxa Pirolae** [*Stat. aecid.*] Rostr., (Myk. Notiz. in Bot. Centralbl. V (1881), p. 126); Sacc., (Syll. VII, p. 761); Sacc., Syll. VII, p. 760 et XVII, p. 460; Syd., Monogr. Ured. III, p. 517.

4. **Chrysomyxa Rhododendri** [*Stat. aecid.*] (D. C.) De Bary in Bot. Zeit. 1879, p. 809; Sacc., Syll. XVII, p. 460; Syd., Monogr. Ured. III, p. 508.

5. **Chrysomyxa Woronini** [*Stat. aecid.*] Tranzschel in Sacc., Syll. XVII, p. 460.

(= ? CHRYSOMYXA LEDI De Bary.)

6. **Melampsorella Caryophyllacearum** [*Stat. aecid.*] (D. C.) Schröt. (in Hedwigia 1874, p. 85); Sacc., Syll. XVII, p. 464.

SYNON.

1. **Aecidium elatinum** A. S., Consp., p. 121; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 381; Wint., Kr. Fl. I. p. 261; Sacc., Syll, VII, p. 825.

2. **Caeoma elatinum** Lk., Spec. Pl. II, p. 66.

3. **Peridermium elatinum** Holl. et Schm., Exs. no. 141.

7. **Peridermium corruscans** Fr., (S. V. S., p. 510); Karst., Symb. VII. p. 6; Thüm., Monogr. Perid. in Mitth. forstl. Versuchswesens Oesterr. Bd. III. Heft 3. p. 322; Flora 1880, p. 99; Sacc., Syll. VII, p. 835.

(= ? CHRYSOMYXA LEDI De Bary.)

Sicc.: Thüm., M. U. no. 1428.

SYNON.

1. **Aecidium abietinum** Fr., S. V. S., p. 510.

2. **Aecidium columnare** A. S., (Consp., p. 121); Ung., Exanth., p. 99, p. 147 et p. 179; Kühn in Hedwigia XXIV, p. 108.

3. **Aecidium corruscans** Fr. in Physiogr. Sällsk. Arsb., 1824, p. 92; Reess, Rostpilzf., p. 52.

4. **Uredo corrucans** Fr. in Physiogr. Sâllsk. Arsb. 1822; id., S. M. III, p. 516.

8. **Thekopsora areolata** [*Stat. aecid*] (Fr.) Magn. in Sitzber. Ges. Naturf. Freunde zu Berlin 1875, p. 58; Syd., Monogr. Ured. III, p. 459.

SYNON.

1. **Puccinastrum Padi** (Kze. et Schm.) Dietel in Sacc., Syll. XVII, p. 470.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Antennaria pityophila** Fr., (S. M. III, p. 231 sub 4); Sacc., Syll. I, p. 80.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven. no. 701.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Acanthostigma parasiticum** (Hart.) Sacc., (Syll. IX, p. 855).

SYNON.

1. **Trichosphaeria parasitica** R. Hartig in Allgem. Forst- und Jagd-Zeitung, Januar 1884; Hedwigia 1888, p. ...

2. **Anthostomella Rehmii** (Thüm.) Sacc., Syll. I, p. 289.

SYNON.

1. **Amphisphaeria Rehmii** Thüm., M. U., no. 464.

Sicc.: Thüm., M. U. no. 464.

3. **Enchnosphaeria pinetorum** Fuck., (Symb. myc., p. 147); Sacc., Mich. II, p. 596; id., (Syll. II, p. 205).

4. **Herpotrichia nigra** R. Hartig in Allg. Forst- und Jagd-Zeitung, Januar 1888; Hedwigia XXVII (1888), p. 13; Sacc., Syll. IX, p. 858.

5. **Laestadia Pinastri** (D. C.) Sacc., Syll. I, p. 426.
SYNON.
1. Sphaeria pinastri D. C., Fl. Fr. VI, p. 133.

6. **Physalospora abietina** Prill. et Delacr. in Bull. Soc. Myc. de Fr. VI. p. 114; Sacc., Syll. IX, p. 594.

7. **Pleospora globularioides** (Crouan) Sacc., Syll. II. p. 260; id., Syll. IX, p. 878.
SYNON.
2. Sphaeria globularioides Crouan, Fl. Finist., p. 27.

8. **Rosellinia aquila** (Fr.) de Not. *var.* **byssiseda** Sacc., (Syll. I. p. 252).
SYNON.
1. Sphaeria byssiseda Tode, (Mecklb. II, p. 10).
Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1043 et II, no. 249.

9. **Rosellinia thelena** Rab., (F. E. no. 757); Sacc., (Syll. II, p. 253); Wint., Kr. Fl. II, p. 225.

10 **Sphaeria navicularis** Wallr., in Tharand. Jahrb. 1853, p. 111; id. in Bot. Zeitung 1854, p. 117; Sacc., (Syll. II, p. 442).

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea alutacea** (P.) Ces. et De Not., (Schema sfer., p. 193); Tul., S. F. Carp. III, p. 34; Fuck., Symb. myc., p. 185; Cooke, Brit. Fgi., p. 775; Sacc., Mich. I, p. 302; Sacc., Syll. II, p. 530.
SYNON.
1. Cordyceps alutacea Fr., (S. V. S., p. 381); Berk., Outl., p. 382; Rab., Kr. Fl., p. 224.
Sicc.: Rab., F. E. no. 132 et no. 246.
2. Cordyceps alutaceus Lk., Handb. III, p. 347.
3. Sphaeria alutacea P., Comm. fung. Clav., p. 12; id., Obs. myc. II, p. 66; id., Synops., p. 2; Schum., Saell. II, p. 175; Fr., S. M. II, p. 325; Wallr., Fl. Cr., p. 858; Nees, Syst. Pilz. I, p. 289; Flor., Dan., tab 300.
5. Sphaeria clavata Sow., Engl. Fgi., tab. 159.

2. **Hypomyces Bresadolae** Sacc., Notae Myc. in Syd. Ann. mycol. I (1903), p. 25; Sacc., Syll. XVII, p. 803.

3. **Hypomyces rossellus** Tul., (S. F. Carp. II, p. 45); Fuck., Symb., p. 182; Sacc., (Syll. II, p. 468).

4. **Melanospora chionea** (Fr.) Cda., (Ic. Fg. I, p. 25 et tab. VII, f. 297); Sacc., (Syll. II, p. 461).
SYNON.
1. Sphaeria chionea Fr., (S. M. II, p. 446); Lk., Handb. III, p. 367.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma macrosporum** R. Hartig, Krankh. der Waldbäume, p. 100; Sacc., Syll. II, p. 786.
Sicc.: Rab., F. E. no. 2411; J. Kze., Fgi. sel. no. 374; Thüm., M. U. no. 279.
SYNON.
1. Lophodermium macrosporum Rehm, Hyster., p. 45; Allesch. in Berichte Bot. Verein. Landshut XV. p. 15.

2. **Hypoderma nervisequium** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 167); Fr., (S. M. II, p. 587); Duby, Hyst., p. 42; Fuck., Symb. myc., p. 258; Sacc., Syll. II, p. 785.
Sicc.: Rab., F. E. no. 2144; Thüm., M. U. no. 463.
SYNON.
1. Hysterium nervisequium Fr., S. M. II, p. 587.
Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1955.
2. Hysterium nervisequium Duby. Bot. Gall. II, p. 720; Wallr., Fl. Cr., p. 436; Rab., Kr. Fl., p. 156.
3. Lophodermium nervisequium Chev., Fl. de Par. I, p. 435; Rehm in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 44.

3. **Hysterium Pini** Schum., Saell. II, p. 152.

4. **Lophodermium Pinastri** (Schrad.) Chev., (Fl. de Par. I, p. 430); Fuck., Symb. myc., p. 256; Sacc., Mich. I, p. 415; id., Syll. II, p. 794; Karst., Myc. Fenn. II, p. 242; Thüm. in Hedwigia XIX (1880), p. 188; Oud., Rév. II, p. 456; Allesch. in Berichte bot. Ver. Landshut XV, p. 14; Wint., Kr. Fl. III, p. 43.
Sicc.: Speg., Decades. no. 50.

SYNON.

1. **Hypoderma Pinastri** D. C., Fl. Fr. II, p. 305.
2. **Hysterium Pinastri** Schrad., in Schrad.'s Journ. II, p. 69; A. S., Consp., p. 58; Fr., S. M. II, p. 587; Lk., Handb., p. 388.

5. **Schizothyrium obscurum** (Duby) Sacc., Syll. II, p. 725.

SYNON.

1. **Aporia obscura** Duby, Hyst., p. 51.

34. HELVELLACEAE.

1. **Cudonia circinans** (P.) Fr., (S. V. S., p. 348); Fuck., Symb. myc., p. 332; Sacc., (Syll. VIII, p. 50).

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1139.

SYNON.

1. **Helvella revoluta** Wahlb., Flor. Ups., p. 464.
2. **Leotia circicans** P., Comm. fung. clavaef., p. 31 [163); P., Ic. et Descr., p. 16 et tab. V, f. 5—7; A. S., Consp., p. 297; Fr., S. M. II, p. 27; Lk., Handb., p. 315; Wallr., Fl. Cr., p. 550; Rab., Kr. Fl., p. 377.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 139.

2. **Mitrula cucullata** (Batsch) Fr., Epicr. I, p. 384; Berk., Outl., p. 360; Cooke, Brit. Fgi., p. 660; Fuck., Symb. myc., p. 332; Rab., Kr. Fl., p. 330; Karst., Myc. Fenn. I, p. 28; Oud. in Ned. Kr. Arch. 1 ser. V, p. 337; Sacc., Syll. VIII, p. 33; Rehm, Discom., p. 1148.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1555 et II, no. 655; Cooke, Fgi. exs. I, no. 232; Berk., Fgi. exs. no. 254; Fuck., Rhen., no. 1237; Rab., F. E. no. 37; no. 669; no. 1233 et no. 1315; Roum., Fgi. Gall. no. 2377.

SYNON.

1. **Elvela cucullata** Batsch., Elench. Cont. I, p. 189.
2. **Geoglossum cucullatum** Fr., Elench. I, p. 233; Berk. in Hook., Eng. Fl. V, p. 179.
3. **Heyderia Abietis** Lk., Handb. III, p. 312.
4. **Leotia Mitrula** P., Synops., p. 611; id., Myc. Eur. I, p. 199; id., Ic. pictae, p. 54; A. S., Consp., p. 296 p. p.; Grev., Scott. Cr. Fl. II, tab. 81; Grev., Fl. Ed., p. 416.

   Sicc.: Holl. et Schm., Exs. no. 98.
5. **Leotia pusilla** Nees, Syst. Pilz. II, p. 44.
6. **Mitrula Heyderi** P., Disp. meth., p. 36; Flor. Dan., tab. 1670; Schum., Saell. II, p. 409.
7. **Mitrula Heyderi Abietis** Fr., S. M. I, p. 492.

3. **Mitrula phalloides** (Bull.) Chev., (Fl. de Par. I, p. 114); Sacc., (Syll. VIII, p. 33); Rhem, Discom., p. 1147.

SYNON.

1. **Mitrula paludosa** Fr., S. M. I, p. 491.

35. PEZIZACEAE.

1. **Ciboria rufo-fusca** (Weber) Sacc., Syll. VIII, p. 203.

2. **Dasyscypha acuum** (A. et S.) Sacc., (Syll. VIII, p. 443).

SYNON.

1. **Helotium acuum** Fr., (S. V. S., p. 355); Berk., Outl., p. 372; Cooke, Brit. Fgi., p. 710; Fuck., Symb. myc., p. 315; Karst., Myc. Fenn. I, p. 147.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1153; Rab., F. E., no. 1116; J. Kze., Fgi. sel., no. 388; Roum., Fgi. Gall., no. 3728.
2. **Helotium acuum** Fr. *forma* alba Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 63.

   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2579.
3. **Peziza acuum** A. S., Consp., p. 330; Fr. S. M. II, p. 95; Wallr., Fl. Cr., p. 456; Rab., Kr. Fl., p. 361; Berk., Outl., p. 368; B. et Br. in A. N. H. 3 ser. XVIII, p. 126; Duby, Bot. Gall. II. p. 1045; Karst., Monogr. Peziz., p. 181.

   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1536 et II. no. 1036. Rab., H. M. I, no. 1022 et II, no. 230.
4. **Peziza perpusilla** P., Myc. Eur. I, p. 317.
5. **Pezizella acuum** Starbäck in Bot. Notiser 1898, p. 208.
6. **Phialea acuum** (A. S.) Rhem, Discom., p. 717.

3. **Dasyscypha gallica** (Karst. et Har.) Sacc., Syll. X, p. 22.

SYNON.

1. **Lachnella gallica** Karst. et Hariot in Revue Myc. X, p. 170.

4. **Dasyscypha serinella** (Quél.) Sacc., Syll. VIII, p. 444.
SYNON.
1. Erinella serinella Quél., XIVme Suppl. à la flor. myc. de France, p. 9.

5. **Helotium epiphyllum** (P.) Fr., (S. V. S., p. 356); Sacc., (Syll. VIII, p. 227).
δ **acarium** Karst., Myc. Fenn. I, p. 123.

6. **Otidella fulgens** (P.) Sacc., Syll. VIII, p. 99.
SYNON.
1. Barlaea fulgens (P.) Rehm, (Discom., p. 930).
2. Peziza cyanoderma de Bary in Rab., F. E., no. 516.
Sicc.: Rab., F. E. no. 516.
3. Peziza fulgens P., Myc. Eur. I, p. 241.
4. Pseudoplectania fulgens Fuck., Symb. myc., p. 324.

7. **Peziza applanata** (Hedw.) Schum., Saell. II, p. 428; P., Myc. Eur. I, p. 242; Fr., (S. M. II, p. 64); Sacc., (Syll. VIII, p. 92).

8. **Peziza marginata** Schum., Saell. II, p. 423; P., Myc. Eur. I, p. 246.

9. **Peziza sulphurea** Schum., Saell. II, p. 428.
SYNON.
1. Peziza theiochroa P., Myc. Eur. I, p. 296.

10. **Phialea fumosellina** Starb. in Bih. til k. Svensk. Vet. Akad. Handl. 1895, XXI, 3, no. 5 et tab. 34, fig. 25; Sacc., Syll. XIV, p. 766.

11. **Phialea proximella** Sacc., Syll. VIII, p. 256.

12. **Phialea subtilis** (Fr.) Gill., Discom., p. 161; Sacc., Syll. VIII, p. 255; Rehm, Discom., p. 718.
SYNON.
1. Helotium subtile Fr., Obs. myc. II, p. 311; P., Myc. Eur. I, p. 343; Fuck., E. F. N., p. 92 et Symb. myc., p. 315; Berk. Outl., p. 371; Cooke, Brit. Fgi., p. 708; Sacc., Fgi. ital. del., tab. 1336; id., Mich. I, p. 68; Karst., Myc. Fenn. I, p. 131.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1160; Roum., Fgi. Gall., no. 1265.
2. Peziza subtilis Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 208; Karst., Monogr. Pez., p. 141.
Sicc.: Karst., Fgi. fenn. exs. no. 68.
3. Peziza (Helotium) subtilis Fr., S. M. II, p. 157; Rab., Kr Fl., p. 343.

13. **Pitya vulgaris** Fuck., (Symb. myc., p. 317; Sacc., (Syll. VIII, p. 209); Allesch. in Ber. bot. Ver. Landshut. XV, p. 97.

14. **Plectania melastoma** Fuck., Symb. myc., p. 324; Sacc., (Syll. VIII, p. 163).
SYNON.
1. Peziza crenulata Fuck. in Botan. Zeit. 1861, p. 250.
2. Peziza rhizopus A. S., (Consp., p. 317).
Sicc.: Fuck., Rhen. nos. 1214 et 1215.

15. **Pseudohelotium Pineti** (Batsch) Fuck., (Symb. myc., p. 295); Sacc., (Syll. VIII, p. 296).
SYNON.
1. Peziza lurida P., Synops., p. 666.
2. Peziza Pineti Batsch, Elench., Cont. I, p. 201; Rab., Kr. Fl., p. 359.
Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 2817.

16. **Pseudoplectania nigrella** (P.) Fuck., Symb. myc., p. 324; Sacc., Syll. VIII, p. 165.
Sicc.: J. Kze., Fgi. sel. no. 192.
SYNON.
1. Pezizella nigrella P., (Synops., p. 648); Fuck., Rhen., no. 1216.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1216.

38. BULGARIACEAE.

1. **Ombrophila nanella** Karst., Myc. Fenn. I, p. 90; Sacc., Syll. VIII, p. 616.
SYNON.
1. Pezizella nanella Karst. in Notiser Fauna et Fl. Fenn. XI (1870); Hedwigia X (1871), p. 58.
Sicc.: Karst., Fgi. Fenn. exs. no. 743.

2. **Ombrophila subvillosula** Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 479.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia piniperda** Rehm in Hedwigia XXXI (1892), p. 302; Rehm, Discom., p. 1215; Starb. in Bot. Notiser 1898, p. 202; Sacc., Syll. XI, p. 428.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Fabraea abietina** Sacc. in Malpighia XI (1897), p. 276; Sacc., Syll. XIV, p. 815.
2. **Phacidium abietinum** Schm. in Kze. u. Schm., Mykol. Hefte I, p. 35; Fr., S. M. II, p. 576; Wallr., Fl. Cr., p. 415; Lk., Handb. III, p. 336; Rab., Kr. Fl., p 159; Fuck., Symb. myc., p. 262; Cooke, Brit. Fgi., p. 752; Fic., Dresd. II, p. 323; Sacc., Mich. II, p. 262 et p. 331; Sacc., Syll. VIII, p. 714; Rev. Myc. II (1880), p. 20.
3. **Phacidium compactum** Fr., (S. V. S., p. 369); Sacc., Syll. VIII, p. 722.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Chondrioderma spumarioides** (Fr.) Rostaf., (Monogr., p. 173); Sacc., (Syll. VII, p. 367); Lister, (Mycet., p. 76).

   SYNON.
   1. **Carcerina spumarioides** Fr., (S. V. S., p. 451); Fuck., Symb. myc., p. 340.
   2. **Physarum album** Fuck., Rhen. no. 1459.

   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1459.

2. **Didymium Clavus** Rostaf. in Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 73; Sacc., (Syll. VII. p. 377); Lister, (Mycet., p. 96).

   SYNON.
   1. **Didymium melanopus** Fuck., Symb. myc., p. 341.

3. **Didymium farinaceum** Schrad., (Nov. gen. Pl., p. 26 et tab. V, f. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 381); Lister, (Mycet., p. 97).

   SYNON.
   1. **Physarum melanospermum** P., Disp. meth., p. 8.

4. **Leocarpus fragilis** Dicks., (Fasc. Plant. cryptogamicarum Britanniae, Londini 1785, p. 25, sub tit. *Lycoperdon fragile*, tab. III, f. 5); Rostaf., (Monogr., p. 132); Sacc., (Syll. VII, p. 358).

   SYNON.
   1. **Leocarpus vernicosus** Lk., (Obs. I, p. 25); Lister, (Mycet., p. 75); Rab., Kr. Fl., p. 284.

5. **Physarum conglomeratum** (Fr.) Rostaf., (Monogr., p. 109); Sacc., (Syll. VII, p. 342); Lister, (Mycet., p. 58).

   SYNON.
   1. **Diderma granulatum** Fr., S. M. III, p. 110.
   2. **Spumaria granulata** Schum., Saell. II, p. 196.

6. **Physarum leucophaeum** Fr., (Symb. Gast., p. 24); id., (S. M. III, p. 132); Sacc., (Syll. VII, p. 345).

   SYNON.
   1. **Physarum confluens** P., (Synops., p. 169); Rab., Kr. Fl., p. 273.

7. **Stemonitis ferruginea** Ehrb., (Sylv. Berol., p. 25 et tab. VI, A-B); Rostaf., (Monogr., p. 196); Sacc., (Syll. VII, p. 398); Lister, (Mycet., p. 114).

   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 3175.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ceuthospora abietina** Prillieux et Delacr. in Bull. Soc. Myc. de France VI, p. 178 et p. 183; Sacc., Syll. X, p. 250; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 614.
2. **Cytospora Pinastri** (Fr.) Sacc., Syll. II, p. 275; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 575.

   SYNON.
   1. **Cytispora Pinastri** Fr., (S. M. II, p. 544); Sacc., Mich. II, p. 344; Desm. in A. S. N. 2 sér. XVIII, p. 117.

   Sicc.: Thüm., Fgi. austr. no. 878.

3. **Fusicoccum bacillare** Sacc. et Penz. *forma* **acuum** Fautr. in Rev. Myc. XIV, p. 9; Sacc., Syll. X, p. 242; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 551.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 5986.

4. **Macrophoma parca** (B. et Br.) Berl. et Vogl. in Atti Soc. Ven.-Trent. 1886, p. 191; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 331; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 364.
   SYNON.
   1. **Phoma parca** (B. et Br.) Sacc., Syll. III, p. 100; Cooke in Grevillea XIV, p. 29.
   2. **Sphaeropsis parca** B. et Br. in A. N. H. 2 ser. V, p. 375; Berk., Outl., p. 316: Cooke, Brit. Fgi., p. 427.

5. **Phoma Abietis** Briard in Rev. Myc. VIII (1886), p. 91 et tab. XX (1898), p. 108; Sacc., Syll. X, p. 163 (qui false habet *Ab. pect.*).
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 3673 et 7373.

6. **Phoma eguttulata** Karst., Symb. XIX, p. 88; Sacc., Syll. X, p. 162.

7. **Phoma Piceae** (Fiedl.) Sacc., Syll. III, p. 101.
   SYNON.
   1. **Sphaeronaema Piceae** Fiedl. in Bot. Zeitung 1858, p. 82.

8. **Phoma pinastrella** Sacc., (Syll. III, p. 101) *var.* **eguttulata** Karst., Symb. XIX, p. 88.

9. **Phoma Pini** (Desm.) Sacc., Syll. III, p. 101; Oud. in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 489.
   SYNON.
   1. **Sphaeronema Pini** Desm. in A. S. N. 3 sér. X (1848), p. 847; (Sacc. errore habet *Sphaeropsis!*).
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 764.

10. **Septoria Pini** Fuck., Symb. myc., p. 258 (sub 4); Sacc., Syll. III, p. 506; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 719.
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 512.
   SYNON.
   1. **Septoria Abietis** J. Kühn in Rab., F. E. no. 2694; Hedwigia XXI (1882), p. 12.
   Sicc.: Rab., F. E. no. 2694.

11. **Vermicularia acuum** Oud. in Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 528; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 438; id., Syll. X, p. 225; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 494.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Discosia Artocreas** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 423); Sacc., Mich. I, p. 201; Sacc., Syll. III, p. 653.

2. **Leptothyrium Pini** (Cda.) Sacc., Syll. III, p. 627.
   SYNON.
   1. **Coniothyrium Pini** Cda., Ic. Fg. IV, p. 38 et tab. VIII, f. 105; Rab., Kr. Fl., p. 143.
   Sicc.: Rab., F. E. no. 962.
   2. **Sacidium Pini** Fr., S. V. S., p. 420; Fuck., Symb. myc., p. 396.
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1717; Thüm Fgi. austr. no. 977.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Hypodermium nervisequium** Lk., Spec. Pl. II, p. 89; Rab., Kr. Fl., p. 49; Sacc., Syll. III, p. 729.
   SYNON.
   1. **Schizoderma nervisequium** Duby, Bot. Gall. II, p. 895; Wallr., Fl. Cr., p. 190.

2. **Hypodermium sparsum** Lk., Spec. Pl. II, p. 88; Rab., Kr. Fl., p. 49; Fuck., E. F. N., p. 30; Sacc., Syll. III, p. 729.
   SYNON.
   1. **Schizoderma sparsum** Duby, Bot. Gall. II, p. 885; Wallr., Fl. Cr., p. 190.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora Abietum** Oud. in Zittingsverslag der koninkl. Akad v. Wetensch. Amsterdam, Juni 1897, p. 224; id. in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 511; id. in Hedwigia XXXVIII (1898), p. 181; Roum. in Rev. Myc. XIX, p. 99; Sacc., Syll. XIV, p. 1038; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 25.

73. DEMATIACEAE.

1. **Haplographium penicillioides** Fautr. in Rev. Myc. 1890, p. 68; Sacc., Syll. X, p. 589.
2. **Verticicladium acuum** Oud. in Ned. Kr. Arch. 2 ser. X, p. 550; Sacc., Syll. Add. ad vol. I—IV, p. 380; id., Syll. X, p. 594; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 728.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Hymenula fumoselina** Starb. in Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd. 21, Afd. III, no. 5 (1895); Sacc., Syll. XIV, p. 1119.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Cryptothamnium usneaeforme** Wallr. β **setiforme** Kx., Fl. Cr. Kl. I, p. 312.
2. **Ozonium auricomum** Lk., (Obs. I, p. 19); Sacc., (Syll. XIV, p. 1187), *forma* **acicola** Rev. Myc. VI (1884), p. 38.
3. **Rhacodium Therryanum** Thüm. in Rev. Myc. II (1880), p. 97; Sacc., Syll. XIV, p. 1190.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Collybia cessans** Karst. (in Notiser Faun. et Fl. Fenn. XI (1870), p. 219; Sacc., Syll. V, p. 250.
   SYNON.
   1. Agaricus cessans Karst., (Fgi. Fenn. exs. no: 703 et Myc. Fenn. III, p. 74); Fr., Epicr. II, p. 129; Wint., Kr. Fl. I, p. 760.
2. **Collybia mephitica** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 244.
   SYNON.
   1. Agaricus mephiticus Fr., Epicr. I, p. 96 et II, p. 126.
3. **Marasmius amadelphus** (Bull.) *var.* **insignis** Fr., in Sacc., Syll. V, p. 531.
4. **Marasmius androsaceus** (L.) Fr., (Epicr. I, p. 385 et II, p. 477); Sacc., (Syll. V, p. 543).
   SYNON.
   1. Agaricus androsaceus Scop., Fl. Carn. II, p. 457; Schaeff., Index, p. 60; Wallr., Fl. Cr., p. 703.
5. **Marasmius ramealis** (Bull.) Fr., (Epicr. I, p. 381 et II, p. 474); Sacc., (Syll. V. p. 531); Rev. Myc. VII (1885), p. 228.
6. **Marasmius scorodonius** Fr., (Epicr. I, p. 379 et II, p. 472); Sacc., (Syll. V, p. 525).
   SYNON.
   1. Agaricus parasiticus Schrank., Bayer. Fl. II, p. 601.
7. **Mycena citrinella** (P.) Sacc., (Syll. V, p. 296).
   SYNON.
   1. Agaricus citrinellus P., Ic. et descr., p. 44 et tab. XI, f. 3; Fr., S. M. I, p. 155 et Epicr. II, p. 450; Oud. in Ned. Kr. Arch. 1 ser. V, p. 332.
8. **Mycena rubro-marginata** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 254).
   SYNON.
   1. Agaricus rubro-marginatus Fr., (Obs. myc. I, p. 42); Fr., S. M. I, p. 150.
9. **Omphalia reclinis** (Fr.) Sacc.; Syll. V, p. 329.
   SYNON.
   1. Agaricus reclinis Fr., (Epicr. I, p. 127); id., Epicr. II, p. 163; id., Icon. sel., tab. 80; Wint., Kr. Fl. I, p. 742.
10. **Pleurotus acerosus** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 367).
    SYNON.
    1. Agaricus acerosus Fr., S. M. I, p. 191; P., Myc. Eur. III, p. 31.
11. **Pleurotus mitis** (P.) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 364).
    SYNON.
    1. Agaricus mitis P., (Obs. myc. I, p. 54); id., Myc. Eur. III, p. p. 43; A. S., Consp., p. 231; D. C., Fl. Fr. VI, p. 42; Karst., Myc. Fenn. III, p. 95; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 625.

7. POLYPORACEAE.

1. **Merulius porioides** Fr., (S. M. I, p. 329 et Epicr. II, p. 593); Sacc., (Syll. VI, p. 417).

β thelephoroides Fr., Obs. myc. II, p. 237.

SYNON

1. **Xylomyzon Porioides** P., Myc. Eur. II, p. 34.

2. **Merulius serpens** Tode (in Abh. d. Hallisch. Naturf. Gesellsch. I (1783), p. 355; A. S., Consp., p. 237; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 465; Sacc., (Syll. VI, p. 417).

3. **Polyporus caesius** (Schrad.) Fr., (S. M. I, p. 360; Epicr. II, p. 347); Sacc., Syll. VI, p. 113.

SYNON.

1. **Boletus caesius** Schüm., Saell. II, p. 389.

4. **Polyporus pellitus** (Karst.) Sacc. et Syd. in Sacc., Syll. XIV, p. 178.

SYNON.

1. **Bjerkandera pellita** Karst. in Hedwigia XXXIV (1895), p. 7.

5. **Poria polyspora** (Karst.) Sacc.. Syll. XI, p. 95.

SYNON.

1. **Sarcosporia polyspora** Karst. in Hedwigia XXVIII (1894), p. 15.

6. **Poria rufa** (Schrad.) Fr., (Epicr. I, p. 484 et II, p. 573); Sacc., (Syll. VI, p. 304).

SYNON.

1. **Polyporus haematodes** Rostk. in Sturm, Pilze IV, p. 127 et tab. 62.

7. **Poria sanguinolenta** (A. et S.) Fr., (S. M. I, p. 383); Epicr. II, p. 578); Sacc., Syll. VI, p. 313.

SYNON.

1. **Boletus (Poria) sanguinolenta** A. S., Consp., p. 257.
2. **Polyporus sanguinolentus** (A. et S.) Fr., (S. M. I, p. 383; Epicr. III, p. 578); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 468.

8. **Solenia grisella** Quél. in Bull. Soc. bot. de Fr. 1877, p. 329; Sacc., Syll. VI, p. 429.

9. **Solenia porioides** (A. et S.) Sacc., Syll. VI, p. 425.

8. HYDNACEAE.

1. **Hydnum coralloides** Scop., Fl. (Carn. II, p. 472; R., S. M. I, p. 408; Epicr. II, p. 607); Schröt., Kr. Fl. Schless. I, p. 455.

2. **Hydnum Hollii** Fr., (S. M. I, p. 420 et Epicr. II, p. 615); Sacc., (Syll. VI, p. 469); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 454.

3. **Hydnum ochroleucum** P., (Obs. myc. I, p. 73 et Synops., p. 559); Fr., (S. M. I, p. 414 et Epicr. II, p. 612); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 454.

4. **Irpex lacteus** Fr., (Elench. I, p. 145; S. M. I, p. 412 et Epicr. II, p. 621); Sacc., Syll. VI, p. 484; Karst., Myc. Fenn. III, p. 297.

5. **Irpex spathulatus** (Schrad.) Fr., Elench. I, p. 146; id., Epicr. II, p. 622; id., Icon. sel. tab. 191, f. 3; Wint., Kr. Fl. I, p. 365; Sacc., Syll. VI, p. 490.

SYNON.

1. **Hydnum spathulatum** Schrad., Spicil., p. 178 et tab 4, f. 3.
2. **Sistotrema sphathulatum** (Schrad.) P., (Synops., p. 553 et Myc. Eur. I, p. 197); Schröt., Kr. Fl. I, p. 162.

6. **Odontia fimbriata** P., (Obs. myc. I, p. 88); Fr., Epicr. I, p. 529 et II, p. 627); Sacc., (Syll. VI, p. 506).

SYNON.

1. **Hydnum fimbriatum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 37.

7. **Tremellodon gelatinosum** (Scop.) P., (Myc. Eur. II, p. 172); Fr., (Epicr. II, p. 618); Sacc., Syll. VI, p. 479.

SYNON.

1. **Hydnum gelatinosum** P., (Synops p. 560); id., Myc. Eur. II, p. 172.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Clavaria pistillaris** L., (Fl. Suec., p. 1246); Fr., (S. M. I, p. 477 et Epicr., p. 676); Schrank, Bayer. Fl. II, p. 569; Sacc., (Syll. VI, p. 722).

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 318.

2. **Clavaria soluta** Karst., Symb. VI, p. 44; Thüm. in Flora 1880, p. 95; Sacc., Syll. VI, p. 705.

Sicc.: Thüm., M. U. no. 1308.

3. **Pistillaria abietina** Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 4; Fr., Epicr. II, p. 688; Wint., Kr. Fl., p. 297; Sacc., Syll. VI, p. 755.
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2488.

4. **Pterula multifida** Fr., Monogr. Hym. II, p. 282; id., Epicr. II, p. 682; Sacc., Syll. VI, p. 741.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium amorphum** (P.) Fr., Elench. I, p. 183; Epicr. I, p. 183 et II, p. 648; Sacc., Syll. VI, p. 606; Rev. Myc. XII (1890), p. 109.
   Sicc.: Rab., F. E. no. 709.
   SYNON.
   1. **Aleurodiscus amorphus** Rab., F. E. no. 1824.
      Sicc.: Rab., F. E. no. 1824; Thüm., Fgi. austr. no. 1210; Sacc., Mycoth. Ven. no. 727; Oud., Fgi. Neerl. no 285.
   2. **Peziza amorpha** P., Myc. Eur. I, p. 269; D. C., Fl. Fr. VI, p. 23; Fic., Dresd. II, p. 460.

2. **Corticium calceum** Fr., (Epicr. I, p. 562 et II, p. 652); Sacc., (Syll. VI, p. 622).
   SYNON.
   1. **Thelephora calcea** P., (Synops., p. 581); A. S., Consp., p. 283 (*α* **communis**); Lk., Handb. III, p. 303.

3. **Corticium fuscum** P., Obs. myc. I, p. 38; Fr., Epicr. II, p. 651; Sacc., Syll. VI, p. 613.

4. **Corticium giganteum** Fr., (Epicr. I, p. 559 et II, p. 648); Sacc., (Syll. VI, p. 610); Rev. Myc. XII (1890), p. 109.

5. **Corticium Pellicula** Karst., Symb. XIII, p. 5; Sacc., Syll. VI, p. 630.

6. **Cyphella abieticola** Fr., Epicr. II, p. 706; Karst., Symb. I (1870), p. 221; id., Myc. Fenn. III, p. 322; Hedwigia X (1888), p. 59; Sacc., Syll. VI, p. 668.

7. **Cyphella Digitalis** Fr., (S. M. II, p. 201); Sacc., Syll. VI, p. 667.

8. **Peniophora cinerea** (Fr.) Cooke (in Grevillea VIII, p. 20 et tab. 123); Sacc., (Syll. VI, p. 643); *var.* **Piceae** Karst., (Symb. XIII, p. 4); Sacc. l. c.
   SYNON.
   1. **Corticium cinereum** Fr., (Epicr. I, p. 563 et II, p. 654).
   2. **Xerocarpus cinereus** Karst. *var.* **Piceae** Karst., Symb. XIII, p. 4.

9. **Stereum lilacinum** P., (Synops., p. 572); Sacc., (Syll. VI, p. 563); Magn., Pilzfl. von Franken II, p. 42.

10. **Stereum purpureum** P., (Obs. myc. II, p. 92); Fr., (Epicr. II, p. 639); Sacc., (Syll. VI, p. 563); Rev. Myc. V (1882), p. 96.

11. **Stereum sanguinolentum** (A. et S.) Fr., (Epicr. I, p. 549 et II, p. 640); Sacc., (Syll. VI, p. 564).
   SYNON.
   1. **Thelephora sanquinolenta** A. S., Consp., p. 274; Lk., Handb III, p. 300.
   2. **Thelephora sericea** Schrad., (Spicil., p. 184) *β* **sanguinolenta** P., Myc. Eur. I, p. 117.

12. **Thelephora laciniata** P., (Synops., p. 567); Fr., (S. M. I, p. 431 et Epicr. II, p. 636); Sacc., (Syll. VI, p, 537); Fuck., E. F. N., p. 103.

11. TREMELLACEAE.

1. **Exidia pithya** Fr., (S. M. II, p. 226 et Epicr. II, p. 694); Sacc., (Syll. VI, p. 774); Rab., Kr. Fl., p. 312.

2. **Exidia subrepanda** Karst., Symb. XXX, p. 73; Sacc., Syll. XI, p. 147.

3. **Exidia umbrinella** Bresad., Fgi. Tridentini II, p. 98 et tab. CCIX, fig. 2 (1900); Sacc., Syll. XVI, p. 217.

4. **Naematelia encephala** (Willd.) Fr., (S. M. II, p. 227 et Epicr. II, p. 696); Sacc., (Syll. VI, p. 793); Sacc., Fgi. Ven. V, p. 166.

5. **Tremella mesenterica** Retz. (in Vet. Ak. Handl. Stockholm 1769, p. 249); Hoffm. Vegetabilia Crypt. I, p. 35; Fr., (Epicr. II, p. 691); Sacc., Syll. VI, p. 783.

6. **Tremella sarcoides** (Dicks.) Fr., (S. M. II, p. 215); Sacc., (Syll. VI, p. 792).
SYNON.
1. Tremella cylindrica et β cornuta Schum., Saell. II, p. 441; P., Myc. Eur. I, p. 108.

7. **Ulocolla foliacea** (P.) Bref., (Unters. VII, p. 98); Sacc., Syll. VI, p. 778.
SYNON.
1. Tremella foliaceae P., (Obs. myc. II, p. 98); Fic., Dresd. II, p. 314.

8. **Ulocolla saccharina** (Fr.) Bref., Unters. VII, p. 95 et tab. VI, f. 1—3—8; Sacc., Syll. VII, p. 777.
SYNON.
1. Exidia saccharina Fr., (S. M. II, p. 225); Rab., Kr. Fl., p. 313.

II ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Apiosporium pinophilum** Fuck., Symb. myc., p. 87; Sacc., (Syll. I, p. 30).
Sicc.: Rab., F. E. no. 1668.
SYNON.
1. Taeniola pinophila Bon. (Handb., p. 36); Kx., Fl. Cr. Fl. II, p. 302.

2. **Capnodium australe** Mont., (Syll. crypt., p. 257); Sacc.. Syll. I, p. 74.

3. **Meliola Abietis** (Cooke) Sacc., Syll. I, p. 69.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Acanthostigma parasiticum** (Hart.) Sacc., (Syll. IX, p. 855).
SYNON.
1. Trichosphaeria parasitica R. Hartig, in Bakter. Centralbl. II, p. 629.

2. **Amphisphaeria sapinea** Karst., (Fgi. Fenn. exs. no. 880 et Myc. Fenn. II, p. 56); Sacc., (Syll. I, p. 727).
SYNON
1. Sphaeria sapinea Fr., S. M. II, p. 491.
Sicc.: Fr., Scler. Suec. no. 126.

3. **Chaetomium depressum** Wallr., Fl. Cr., p. 266; Rab., Kr. Fl., p. 227; Sacc., Syll. I, p. 226; Wint., Kr. Fl. II, p. 160.

4. **Coronophora abietina** Fuck., Symb. myc. 1[er] Nachtr., p. 36; Sacc., Syll. I, p. 104.
SYNON.
1. Calosphaeria abietina Wint., Kr. Fl. II, p. 823.

5. **Cucurbitaria pityophila** (Holl. et Schm.) De Not., (Sfer. ital., p. 60 et tab. 57); Sacc., Syll. II, p. 311.
SYNON.
1. Sphaeria pithyophila Holl. et Schm., (Exs. no. 153); Lk., Handb. III, p. 362.

6. **Diaporthe (Euporthe) occulta** (Fuck.) Nke., (Pyren. Germ., p. 266); Sacc., (Syll. I, p. 647).
Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 5427.

7. **Diaporthe (Tetrastaga) pitya** Sacc., Fgi. Venn. IV, p. 7; Sacc., Syll. I, p. 689; Hedwigia XVII (1878), p. 139; Bomm., Contrib. (1891), p. 48.

8. **Didymella Picconii** (De Not.) Sacc., Syll. I, p. 548.
Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 5836.

9. **Didymella piceana** Delacr. in Bull. Soc. Myc. de France 1897, p. 126 et tab. X, fig. k.

10. **Enchnosphaeria pinetorum** Fuck., (Symb. myc., p. 147); Sacc., Mich. II, p. 596; id., Syll. II, p. 205.
Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 4957.

11. **Herpotrichia nigra** Hartig in Botan. Centralbl. XXXIV, p. 31; Sacc., Syll. IX, p. 858; Rev. Myc. XVI (1894), p. 112.
Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no 6546.

12. **Kalmusia Abietis** Pass. in Brun., Mat. Myc. Saintes, p. 18; Sacc., Syll. IX, p. 823.

13. **Leptosphaeria vagabunda** Sacc., Fgi. Ven. II, p. 318; id., Syll. II, p. 31.
Sicc. Roum., Fgi. Gall. no. 5846.

14. **Metasphaeria Ashwelliana** (Curr.) Sacc., Syll. II, p. 167.

15. **Rosellinia aquila** (Fr.) De Not., (Sfer. ital., p. 20 et tab. 18); Sacc., (Syll. I, p. 252).
SYNON.
1. Sphaeria aquila Fr., (S. M. II, p. 442); Rab., Kr. Fl., p. 197.
2. Sphaeria byssiseda Tode, (Mecklb. II, p. 10).
Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1043.
3. Sphaeria byssiseda β fusca Tode, (Mecklb. II, p. 10); A S., Consp., p. 34.
Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1237.

16. **Rosellinia thelena** Karst., Myc. Fenn. II, p. 45; Sacc., (Syll. I, p. 253).
Sicc.: J. Kze., Fgi. sel. no. 342.

17. **Sphaeria Friesii** Duby, Bot. Gall. II, p. 690; Wallr., Fl. Cr., p. 822; Rab., Kr. Fl., p 205; Sacc., (Syll. II, p. 442).

18. **Sphaeria nivea α melastoma** A. S., Consp., p. 19.

19. **Sydowia gregaria** Bres. in Hedwigia XXXIV (1895); Sacc., Syll. XI, p. 341.

20. **Teichospora obliqua** Karst., Myc. Fenn. II, p. 69; Sacc., Mich. II, p. 253; id., Syll. II, p. 303.

21. **Valsa Abietis** Fr., S. V. S., p. 412; Berk., Outl., p. 390; Cooke, Brit. Fgi., p. 825; Fuck., E. F. N., p. 54 et Symb. myc., p. 200; Nke., Pyren. Germ., p. 186; Sacc., Fgi. Ven. IV, p. 16; id., Mich. II, p. 310; id., Syll. I, p. 111; Karst., Myc. Fenn. II, p. 137; Grevillea XV, p. 71; Wint., Kr. Fl. II, p. 710; Rev. Myc. II (1880), p. 23 et XVII (1896), p. 155; Oud. in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 212.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 609; Cooke, Fgi. exs. II, no. 484; Sacc., Mth. Ven. no 184; Roum., Fgi. Gall. no. 680 et no. 7089; Plowr., Sph. britt. II, no. 29.
SYNON.
1. Cucurbitaria Pinastri Grev., Scott. Cr. Fl. I, tab. 50.
2. Sphaeria Abietis Fr., S. M. II, p. 398; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 249.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1331.

22. **Valsa Abietis β ceratina** (Fr.) Sacc., Syll. I, p. 111.
SYNON.
1. Sphaeria Abietis β ceratina Fr. in Kze. u. Schm., Myk. Hefte II, p. 47; Fr., S. M. II, p. 398; id., Elench. II, p. 79; Berk. in Hook., Engl. Fl. V, p. 249.
Sicc.: Fr., Scler. Suec. no. 77.

23. **Valsa Curreyi** Nke., (Pyren. Germ., p. 202); Grevillea VII, p. 83; Sacc., Fgi. Ven. IV, p. 17; id., Syll. I, p. 132.

24. **Valsa Kunzei** Fr., (S. V. S., p. 411); Sacc., Syll. I, p. 139.

25. **Valsa nivea** (Hoffm.) Fr., (S. V. S., p. 411); Sacc., (Syll. I, p. 137).
SYNON.
1. Sphaeria nivea Hoffm., (Vegetabilia Crypt. I, p. 28); Mart., Erlang., p. 483.

26. **Valsa Pini** (A. et S.) Fr., (S. V. S., p. 412); Sacc., (Syll. I, p. 113).
SYNON.
1. Sphaeria Pini A. S. (Consp., p. 20); Fic., Dresd. II, p. 347.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria chlorella** (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 172); Sacc., (Mich. I, p. 289); id., Syll. II, p. 487; Wint., Kr. Fl. II, p. 115.

2. **Nectria coccinea** (P.) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 481); Karst., Myc. Fenn. II, p. 213.
SYNON.
1. Sphaeria coccinea P., (Icon. et descr., p. 47); Fr., S. M. II, p 412.
2. Sphaeria coccinea β abietina D. C., Fl. Fr. VI, p. 126.

3. **Nectria Cucurbitula** Fr., (S. V. S., p. 388); Tul., (S. F. Carp. III, p. 86); Sacc., Syll. II, p. 484.
Sicc.: J. Kze., Fgi. sel. no. 105.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Microthyrium Abietis** Mouton in Bull. Soc. Bot. Belg. XXVIII (1889) Pt. II, p. 79; Sacc., Syll. IX, p. 1058.

23. LOPHIOSTOMACEAE.

1. **Lophiostoma macrostomum** Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 219; Sacc., Mich. I, p. 334; id., Fgi ital. del., Tab. 235; id., (Syll. II, p. 700).

25. HYSTERIACEAE.

1. **Colpoma crispum** (P.) Sacc., Syll. IX, p. 1127.
SYNON.
   1. **Clithris crispa** Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 103; Starbäck in Bot. Notiser 1898, p. 201.
   2. **Colpoma elatinum** *β* **crispum** Wallr., Fl. Cr., p. 423.
   3. **Hypoderma crispum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 167.
   4. **Hysterium crispum** P., Synops., p. 101; id., Icon. pictae, p. 20 et tab. IX, fig. *a* et 1.
   5. **Hysterium elatinum** *β* **crispum** Fr., S. M. II, p. 584; Fuck., Symb. myc., p. 259; Duby, Bot. Gall. II, p. 719; Rab., Kr. Fl., p. 154.
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 752.
   6. **Pseudographis elatina** *β* **crispa** Karst. Myc. Fenn. II, p. 237; Sacc., Syll. II, p. 769 et p. 770.
   7. **Triblidium crispum** P., Myc. Eur. I, p. 332.
   Sicc.: Fr., Scler. Suec. no. 94.

2. **Gloniopsis biformis** (Fr.) Sacc., (Syll. II, p. 773).
SYNON.
   1. **Hysterium biforme** Fr., (Obs. myc. II, p. 354); id., Elench. II, p. 139.

3. **Hysterium corrugatum** Fr., Obs. myc. II, p. 354.

4. **Hysterographium Rehmianum** Berl. et Vogl. (in Sacc., Syll., Addit. ad vol. I—IV, p. 432); id., (Syll. IX, p. 1123); Vestergren in Bot. Notiser 1897, p. 269.

5. **Lophium mytilinellum** Fr., (S. M. II, p. 534); Sacc., (Syll. II, p. 799); Bomm., Contrib. 1891, p. 39.

6. **Lophium mytilinum** Fr., (S. M. II, p. 534); Sacc., (Syll. II, p. 799).
SYNON.
   1. **Hysterium mytilinum** P., Synops., p. 97; A. et S., Consp., p. 54.
   2. **Hysterium ostraceum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 167.

7. **Mytilidion fusisporum** (Cooke) Sacc., (Syll. II, p. 764).
SYNON.
   1. **Lophium fusisporum** Cooke, in Grevillea IV, p. 114.

8. **Pseudographis abietina** (Ach.) Nyl., (Herb. Mus. Fenn., p. 96); Sacc., Syll. II, p. 769.

9. **Pseudographis elatina** (Ach.) Nyl., Herb. Mus. Fenn., p. 96; Sacc., Syll. II, p. 769.
SYNON.
   1. **Colpoma elatinum** Wallr., Fl. Cr., p. 423.
   2. **Hysterium elatinum** P., Synops., p. XXVIII; Fr., S. M. II, p. 584; Lk., Handb. III, p. 387; Rab., Kr. Fl., p. 154; Duby, Bot. Gall. II, p. 719.
   Sicc.: Fr., Scler. Suec. no. 93; Moug. et Nestl., Stirp. cr. no. 479.
   3. **Sphaeria populina** *var.* **elatina** A. et S., Consp., p. 24; Fr., S. M. II, p. 414; Wallr., Fl. Cr., p. 839; Rab., Kr. Fl., p. 202.

35. PEZIZACEAE.

1. **Barlaea epichrysea** (Beck) Sacc., Syll. VIII, p. 115.
SYNON.
   1. **Peziza epichrysea** Beck, Pilzfl. Nieder-Oesterr., p. 50.

2. **Chlorosplenium elatinum** (A. et S.) Sacc., Syll. VIII, p. 318.
SYNON.
   1. **Peziza elatina** A. et S., Consp., p. 330; Fr., S. M. II, p. 112; P., Myc. Eur. I, p. 291; Wallr., Fl. Cr., p. 490; Rab., Kr. Fl., p. 355.

3. **Chlorosplenium Kriegerianum** (Rab.) Sacc., (Syll. VIII, p. 318).
SYNON.
   1. **Ombrophila Kriegeriana** Rab., F. E. no. 2315; Hedwigia XVII (1878), p. 31.
   Sicc.: Rab., F. E. no. 2315.

4. **Chlorosplenium versiforme** (P.) De Not., (Propost. rettif. prof. Disc., p. 22); Sacc., (Syll. VI, p. 316).
SYNON.
   1. Coryne versiformis (P.) Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p 492· Allesch., in Ber. bot. Ver. Landsh. XV, p. 65.

5. **Dasyscypha Abietis** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 438; Rev. Myc. XIII (1891), p. 23.
SYNON.
   1. Helotium Abietis Karst., Symb. II (1873), p. 234; id., Myc. Fenn. I, p. 154.
   2. Peziza calycina β Abietis Fr., S. M. II, p. 91; Rab., Kr. Fl., p. 362; Cooke, Brit. Fgi, p. 685.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 237 et no. 1021a; Fuck., Rhen. no. 2192.

6. **Dasyscypha acuum** (A. et S.) Sacc., (Syll. VIII, p. 443).
SYNON.
   1. Helotium acuum Fr., (S. V. S., p. 355) β tenuissimum Karst., Myc. Fenn. I, p. 148.
   2. Peziza acuum A. et S., (Consp., p. 330).

7. **Dasyscypha bicolor** (Bull.) Fuck., (Symb. myc., p. 305); Sacc., (Syll. VIII, p. 439).
SYNON.
   1. Lachnea bicolor Gill., (Champ. de Fr., p. 70).
   Sicc.: Thüm., Fgi austr. no. 519.
   2. Peziza pulchella P., Synops., p. 653; Fic.. Dresd. II, p. 459.

8. **Dasyscypha calycina** (P.) Sacc., (Syll. VIII, p. 437); Rev. Myc. XIII (1891), p. 23.
SYNON.
   1. Dasyscypha calyciformis (W.) Rehm, (Discom., p. 834); Allesch., in Ber. bot. Ver. Landsh. XV, p. 90.
   2. Peziza calycina P., (Synops., p. 653); Cda, Ic. Fg. V, p. 78.

9. **Dasyscypha splendens** Schröt., Kr. Fl. Schles. III, p. 85; Sacc., Syll. XI, p. 413; Rehm, Discom., p. 1238.

10. **Dasyscypha subtilissima** Sacc., Syll. VIII, p. 438.

11. **Dasyscypha virginea** (Batsch) Fuck., (Symb. myc., p. 305); Sacc., (Syll. VIII, p. 432).
   var. **selecta** Karst., Myc. Fenn. I, p. 192; Allesch., in Ber. bot. Ver. Landsh. XV, p. 93 (sub *Lachnum*).

12. **Helotium Buccina** (P.) Fr., (S. V. S., p. 355); Sacc., (Syll. VIII, p. 224); Rehm, Discom., p. 792.
SYNON.
   1. Peziza Buccina P., (Synops., p. 659); id., Myc. Eur. I, p. 279.

13. **Helotium lutescens** (Hedw.) Fr., (S. V. S., p. 355); Sacc., Syll. VIII, p. 223; Gill., Discom., p. 157.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5263.
SYNON.
   1. Peziza lutescens A. et S., Consp., p. 334; Fl. Dan., tab. 1440; Wahlb., Fl. Ups., p. 465; Fr., S. M. II, p. 120; Wallr., Fl. Cr., p. 474; Rab., Kr. Fl., p. 353; Lk, Handb. III, p. 327.

14. **Lachnellula chrysophthalma** (P.) Karst., (in Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. II, p. 138); Sacc., Syll. VIII, p. 390.
SYNON.
   1. Peziza calycina β chrysophthalma Wallr., Fl. Cr., p. 458.
   2. Peziza chrysophthalma P., Myc. Eur. I, p. 259.

15. **Lachnellula Schumannii** Rehm, Discom., p. 863.

16. **Lachnum rugosum** Starb., in Bih. K. Svensk. Vet Akad. Handl. Stockh. XV, Afd. III, p. 23; Sacc., Syll. XVIII, p. 78.

17. **Niptera laricina** (Rehm) Sacc., Syll. VIII, p. 481.
SYNON.
   1. Pyrenopeziza laricina Rehm, (Ascom., no. 511); Sacc., Michelia II, p. 259.

18. **Peziza selecta** Karst. in Hedwigia IX (1870), p. 148.

19. **Peziza tenuissima** Karst., in Hedwigia IX (1870), p. 119.

20. **Pitya vulgaris** Fuck., Symb. myc., p. 317; Sacc., (Syll. VIII, p. 209); Allesch., in Ber. bot. Ver. Landsh. XV, p. 97.
Sicc.: Thüm., M. U. no. 17.
SYNON.
1. **Helotium pithyum** Fuck., Rhen., p. 1163.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1163.
2. **Peziza Leineri** Rab., Myc. Eur. III, p. 59 et tab. V, f. 6.
Sicc.: Rab., F. E. no. 617.
3. **Peziza pithya** P., (Ic. et descr. Fg., p. 43); id., Myc. Eur. I, p. 259; Schum., Saell. II, p. 435; Nees, Syst. Pilz., p. 265; D. C., Fl. Fr. VI, p. 23; Fr., S. M. II, p. 155; Wallr., Fl. Cr., p. 458.
Sicc.: Moug. et Nestl., Stirp. cr. no. 298.
4. **Peziza pitya** A. et S., Consp., p. 323; Nees, Syst. Pilz. II, p. 70; R.b., Kr. Fl., p. 362.

21. **Plectania melastoma** Fuck., Symb. myc., p. 324; Sacc., (Syll. VIII, p. 163).
SYNON.
1. **Peziza crenulata** Fuck., in Bot. Zeit. 1861, p. 250.

22. **Pyrenopeziza Pineti** (Batsch) Fuck., (Symb. myc., p. 298); Sacc., (Syll. VIII, p. 296).
SYNON.
1. **Peziza Pineti** Batsch, Elench., Cont. I, p. 201.

23. **Trichopeziza punctiformis** (Fr.) Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., (Syll. VIII, p. 416).
SYNON.
1. **Peziza punctiformis** Fr., (S. M. II, p. 105); Wallr., Fl. Cr., p. 449; Rab., Kr. Fl., p. 358.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium Abietis** (P.) Duby, Bot. Gall. II, p. 736; Rehm, Discom., p. 1255; F. Schwarz, Die Erkr. der Kiefern durch Cen. Abietis 1895; Sacc., Syll. VIII, p. 561.
SYNON.
1. **Cenangium ferruginosum** Fr., S. M. II, p. 187; Rab., Kr. Fl., p. 334; Kckx., Fl. Cr. Fl. I, p. 472; Cooke, Brit. Fgi, p. 725; Tul., S. F. Carp. III, p. 168; Rehm, in Hedwigia XX (1881), p. 41.
Sicc.: Fr., Scl. Suec. no. 292; Desm., N. F. I, no. 2015; II. no. 1615; Rab., F. E. no. 1024; no. 1123.
2. **Peziza Abietis** P., Synops., p. 671; D. C., Fl. Fr. VI, p. 20; Lk, Handb. III, p. 331.
Sicc.: Moug. et Nestl., Stirp. cr. no. 399.
3. **Peziza versiformis** West., Herb. no. 297.
Sicc.: West., Herb. no. 297.

2. **Cenangium alpinum** Ell. et Ev., in Bull. Torr. bot. Club. 1897, p. 468; Sacc., Syll. XIV, p. 796.

3. **Cenangium fissum** Bres. in Malpighia XI (1897), p. 272; Sacc., Syll. XIV, p. 796.

4. **Cenangium fuscum** Bres. in Malpighia XI, p. 34; Sacc., Syll. XIV, p. 796.

5. **Cenangium impudicellum** Karst., Rev. monogr., p. 146; Sacc., Syll. VIII, p. 567.
SYNON.
1. **Encoelia impudicella** Karst., Symb. I, p. 253; id., Myc. Fenn. I, p. 219.
2. **Peziza impudicella** Karst., Fgi Fenn. exs. no. 534; Hedwigia 1887, p. 146.

6. **Cenangium Pinastri** (P.) Fr., S. M. II, p. 184; Duby, Bot. Gall. II, p. 736; Schlechtd., Berol. II, p. 213; Fuck., Symb. myc., p. 269; Rev. Myc. II (1880), p. 19; Sacc., Fgi Ven. IV, p. 29; id., Fgi ital. del., Tab. 1308; id., Michelia II, p. 84; id., Syll. VIII, p. 588. (sub nom. **Cenangella Pinastri** (Tul.) Sacc.!)
N.B. Cfr. Rehm, Discom., p. 194.
SYNON.
1. **Lecanidion atrum** Rab., F. E. no. 33.
Sicc.: Rab., F. E. no. 33.
2. **Peziza Pinastri** P., Obs. myc. II, p. 83; id., Synops., p. 672; id., Myc. Eur. I, p. 326; A. et S., Consp., p. 344, d. sparsa; D. C., Fl. Fr. VI, p. 20; Ehrb., Sylv. Berol., p. 18.
Sicc.: Moug. et Nestl., Stirp. cr., no. 587; Roum., Fgi Gall. no. 162.

3. **Phacidium Pinastri** Fr., Elench. II, p. 131; Rab., Kr. Fl., p. 160.
   Sicc. Fr., Scler. Suec. no. 55.
4. **Triblidium Pinastri** Fr., S. V. S., p. 369.
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1103.
5. **Triblidium Pinastri** Wallr., Fl. Cr., p. 421.
6. **Tympanis Pinastri** Tul., S. F. Carp. III, p. 151.
   N.B. Cfr. Rehm, Discom., p. 272.
   Sicc.: Rab., F. E. ni. 1026 et 1140.

7 **Dermatea Pini** Otth, in Mitth. der naturf. Gesellsch. in Bern, 1868, p. 40; Sacc., Syll. XIV, p. 795.

8. **Tympanis Abietis** Crouan, Fl. Finist., p. 43; Sacc., Syll. VIII, p, 583.

9, **Tympanis laricina** (Fuck.) Sacc., Syll. VIII, p. 583.
SYNON.
1. **Cenangium laricinum** Fuck., Symb. myc., p. 270.
2. **Tympanis pinastri** Rehm, Discom., p. 272 (non Tul.).

10. **Tympanis pitya** (Fr.) Sacc., Syll. VII, p. 583 (nec Karst.).
SYNON.
1. **Cenangium pithyum** Fuck., (Symb. myc., p. 269); Sacc., Michelia I, p. 419.
   Sicc.: Speg., Decad. no. 99.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia piniperda** Rehm, in Hedwigia XXXI (1892), p. 302; Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 1215; Sacc., Syll. XI, p. 428.

2. **Ocellaria chrysophaea** (P.) Quél., (Enchir. fung., p. 332); Sacc., Syll. VIII, p. 655; Rehm, Discom., p. 135.
SYNON.
1. **Peziza chrysophaea** P., Synops., p. 674; id., Icon. pictae, p. 17 et tab. VIII, f. 1 et 2.
2. **Stictis chrysophaea** P., Myc. Eur. I, p. 335; Fr., S. M. II, p. 194; Wallr., Fl. Cr., p. 445; Rab., Kr. Fl., p. 333; Duby, Bot. Gall. II, p. 733.

3. **Odontotrema hemisphaericum** Rehm, (Discom., p. 203); Sacc., Syll. VIII, p. 679.

4. **Pleiostictis propolidoides** Rehm, Ascom. Lojkani no. 70; Sacc., Syll. VIII, p. 703.

5. **Propolis rhodoleuca** (Somm.) Phill., (Discom., p. 375); Sacc., (Syll. VIII, p. 651).
SYNON.
1. **Stictis rhodoleuca** Somm., Fl. Lapp., p. 198; Rab., Kr. Fl., p. 332.

6. **Schizoxylon insigne** (De Not.) *fa.* **alpinum** Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 1253.

7. **Stictis Carestiae** (De Not.) Rehm, Discom., p. 175; Sacc., Syll. VIII, p. 686.
SYNON.
1. **Schmitzomia Carestiae** De Not. in Comm. Soc. critt. ital. II (1864) no. 5; Hedwigia IV (1865), p. 67.

8. **Stictis pachyspora** Rehm, (Discom., p. 175); Sacc., Syll. VIII, p. 687.
SYNON.
1. **Schmitzomia pachyspora** Rehm, Ascom. no. 420; Hedwigia XXI (1882), p. 58.

9. **Stictis radiata** P., (Obs. myc. II, p. 73); Rab., Kr. Fl., p. 333; Sacc., (Syll. VIII, p. 682).

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium compactum** Fr., (S. V. S., p. 369); Sacc., Syll. VIII, p. 722.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Tryblidiopsis Pinastri** (P.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 262); Sacc., Syll. VIII, p. 786; Bres. et Sacc., Enum. fghi Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 40.

III. PHYCOMYCETAE.

57. MONOBLEPHARIDACEAE.

1. **Monoblepharis ovigera** Lagerh. in Bih. K. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd. XXV, Afd. III, no. 8, p. 35; Sacc., Syll. XVI, p. 395.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Arcyria cinerea** Schum., (Saell. II, p. 213); Sacc., Syll. X, p. 93; Lister, (Mycet., p. 188).

2. **Chondrioderma radiatum** (L.) Rostaf., (Monogr., p. 182); Sacc., (Syll. VII, p. 372); Lister, (Mycet., p. 83).
   SYNON.
   1. **Diderma umbilicatum** P., Synops., p. 165.
   2. **Leangium stellare** Lk, (Obs. II, p. 24); id., Handb. III, p. 412; Rab., Kr. Fl., p. 284.

3. **Craterium leucocephalum** (P.) Ditm., (in Sturm, Pilze Bd. I, p. 21 et tab. 11); Sacc., (Syll. VII, p. 356); Lister, (Mycet., p. 72); Oud., in Ned. Kr. Arch. 1, V, p. 348.

4. **Enteridium macrosporum** Raunk., Myxom. Danicae, p. 31 et tab. II, f. 1; Sacc., Syll. X, p. 90.

5. **Lamproderma physaroides** (A. et S.) Rostaf., (Monogr. p. 202); Sacc., (Syll. VII, p. 390); Lister, (Mycet., p. 125).
   SYNON.
   1. **Trichia physaroides** Schum., Saell. II, p. 210.

6. **Leocarpus fragilis** Dicks., (Fasc. Pl. crypt. Brit., p. 25, sub tit. "*Lycoperdon*", tab. III, f. 5); Rostaf., (Monogr., p. 132); Sacc., (Syll. VII, p. 358).
   SYNON.
   1. **Physarum nitidum** Schum., Saell. II, p. 205.
   2. **Physarum vernicosum** Schum., Saell. II, p. 206.

7. **Licea variabilis** Schrad., Nov. gen. Pl., p. 18; Fr., S. M. III, p. 197; Rab., Kr. Fl., p. 264; Sacc., Syll. VII, p. 405.

8. **Spumaria alba** (Bull.) D. C., (Fl. Fr. II, p. 261); Fr., (S. M. III, p. 95); Sacc., (Syll. VII, p. 388); Lister, (Mycet., p. 104).
   SYNON.
   1. **Spumaria alba** β **cornuta** Fr., (S. M. III, p. 95).
   2. **Spumaria cornuta** Schum., Saell. II, p. 195.

9. **Trichia Botrytis** P., (in Röm. N. Mag. Bot. II, p. 89); Lister, (Mycet., p. 171).
   SYNON.
   1. **Trichia fragilis** (Sow.) Rostaf., (Monogr., p. 246); Sacc., (Syll. VII, p. 440).
   2. **Trichia serotina** Schrad., (in Schrad.'s Journ. Bot. 1799, II p. 67); Rab., Kr. Fl., p. 261; Lk., Handb. III, p. 413.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cornularia Abietis** (Karst.) Sacc., Syll. III, p. 598.
   SYNON.
   1. **Cornulariella Abietis** Karst., Fragm. Mycol. XIV in Hedwigia XXIII (1884), p. 58.
   2. **Sphaeronema Abietis** Jacz., Monogr., p. 311.

2. **Cytospora Abietis** Sacc., Syll. III, p. 269; Cooke, in Grevillea XIV, p. 69 (i).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall. no. 4584.
   SYNON.
   1. **Cytispora Pini** Fuck., E. F. N., p. 52; id., Symb. myc., p. 200 (sub 25); Karst., Fragm. myc. XIV, Hedwigia XXIII (1884), p. 58.
      Sicc.: Fuck., Rhen. no. 628.

3. **Cytospora Curreyi** Sacc., Syll. III, p. 269.
   SYNON.
   1. **Cytispora Curreyi** Sacc., Michelia II, p. 265; Cooke, in Grevillea XIV, p. 69.

4. **Cytospora Kunzei** Sacc., Syll. III, p. 270; Cooke, in Grevillea XIV, p. 69.

5. **Cytospora pityophila** (West.) Sacc., Syll. III, p. 270.
   SYNON.
   1. **Cytispora pithyophilum** West., Not. IX, p. 12.

6. **Diplodia pinea** (Desm.) Kckx *var.* **piceana** Karst., Symb. XIII, p. 11; Sacc., Syll. III, p. 259.

7. **Diplodia sapinea** Fuck., (Symb. myc., p. 393); Sacc., Syll. III, p. 356; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 97.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven. no. 1026; Roum., Fgi Gall. no. 3579.

8. **Dothiorella pithya** Sacc., Syll. III, p. 241.

9. **Hendersonia Abietis** Roum. et Fautrey, in Rev. Myc. XIV (1892), p. 106; Sacc., Syll. XI, p. 531; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 191.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall. no. 6023.

10. **Hendersonia Pini** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 83 (an Hend. Pini West.?); Sacc., Syll. III, p. 426; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 190.
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2598.

11. **Macrophoma excelsa** (Karst.) Berl. et Vogl. in Atti Soc. Ven. Trent. 1886, p. 173; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 306); id., Syll. X, p. 189; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 354.
   SYNON.
   1. **Phoma excelsa** Karst., Fragm. Myc. IX in Hedwigia XXIII (1884), p. 19; id., Symb. XIV, p. 23; Sacc., Syll. III, p. 74.

12. **Macrophoma macrosperma** (Sacc.) Berl. et Vogl., (in Sacc., Syll. Addit. ad. vol. I—IV, p. 306); Sacc., Syll. X, p. 189); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 354.
   SYNON.
   1. **Phoma macrosperma** Sacc., Syll. III, p. 73.
   2. **Sphaeronaema macrosperma** Karst., in Hedwigia XXIII (1884), p. 17; Karst., Symb. XIII. p. 8.

13. **Phoma Libertiana** Speg. et Roum., in Sacc., Michelia II, p. 338; Sacc., Syll. III, p. 73.

14. **Phoma piceana** Karst., Fragm. mycol. VIII in Hedwigia XXIII (1884), p. 18; id., Symb. XIII, p. 7; Sacc., Syll. III, p. 74.

15. **Rhabdospora pityophila** Sacc., Syll. III, p. 585; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 885.
   SYNON.
   1. **Septoria pithyophila** Sacc., Michelia I, p. 175.

16. **Septoria parasitica** Hartig, in Zeitschr. für Forst- und Jagdwesen 1890 et in Forstl. Naturw. Zeitschr. 1893, p. 357; Sacc., Syll. XVIII, p. 392.

17. **Sphaeronaema conicum** Fr., (S. M. II, p. 538); Sacc., Syll. III, p. 194.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Myxosporium abietinum** Rostr., in Bot. Tidsskr. IV (1870), p. 98.

2. **Thyrsidium oblongum** (Fuck.) Sacc., Syll. III, p. 762; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 590.
   SYNON.
   1. **Myriocephalum oblongum** Fuck., Symb. myc., p. 351; Hedwigia V (1866), p. 25.
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1525.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Dactylium ternatum** Fuck., E. F. N., p. 29.

2. **Fusidium persicinum** Fuck., Symb. myc., p. 371; Sacc., Syll. IV, p. 27.
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1915.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniothecium toruloides** Cda, (Ic. Fg. I, p. 2 et f. 23); Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 238; Sacc., Michelia II, p. 173; id., Syll. IV, p. 509.

2. **Dematium stilboides** A. et S., Consp., p. 369.

3. **Hormiscium pinophilum** (Nees) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 597.
   SYNON.
   1. **Antennaria pinophila** Nees, (Syst. Pilz., p. 279 et fig. 298).

2. **Antennaria pityophila** Fr., (S. M. III, p. 231, sub 4); Sacc., Syll. I, p. 80.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven. no. 701.

3. **Hormiscium pityophilum** (Wallr.) Sacc., Syll. IV, p. 265.

4. **Torula fuliginosa** α **pinophila** P., Myc. Eur. I, p. 22.

5. **Torula pinophila** Chev., (Fl. de Par. I, p. 34); Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 185.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 331; Fuck., Rhen. no. 71.

4. **Sporodesmium lobatum** B. et Br., in A. N. H. 3 ser. XVIII, p. 121; Sacc., (Syll. III, p. 499); Cooke, Brit. Fgi, p. 485.

5. **Stilbospora angustata** P., (Synops., p. 96); A. et S., Consp., p. 53; D. C., Fl. Fr. VI, p. 151; D. C., in Mém. Mus. III, p. 339; Sacc., (Syll. III, p. 772).

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium translucens** B. et Br., in A. N. H. 4 ser. XVII, p. 141; Sacc., Syll. IV, p. 721.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Byssus Pinaster** D. C., Fl. Fr. VI, p. 10.

2. **Ozonium auricomum** Lk *fa* **acicola** Rev. Mycol. VI (1884), p. 38; Sacc., (Syll. XIV, p. 1187).

3. **Rhacodium nigrum** (Lk) Schum., (Saell. II, p. 447); Sacc., (Syll. XIV, p. 1189).

SYNON.

1. **Racodium vulgare** Fr., Obs. myc. I, p. 215.

4. **Rhacodium Therryanum** (Thüm.) Sacc., Syll. XIV, p. 1190.

SYNON.

1. **Racodium Therryanum** Thüm., in Flora 1880, p. 87.

Sicc.: Thüm., M. U. no. 1697.

LIGNUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

1. NIDULARIACEAE.

1. **Dacryobolus sudans** (A. et S.) Fr., (S. V. S., p. 404); Sacc., (Syll. VII, p. 45).

SYNON.

1. **Thelebolus lignatilis** Wallr., Fl. Cr., p. 764.

2. **Thelebolus sudans** Fr., (Elench. II, p. 51); Rab., Kr. Fl., p. 304.

2. **Nidularia farcta** Fr., (S. M. II, p. 301); Rab., Kr. Fl., p. 305; Sacc., (Syll. VII, p. 29).

3. **Sphaerobolus tubulosus** Fr., (S. M. II, p. 310); Rab., Kr. Fl., p. 304; Sacc., (Syll. III, p. 47).

6. AGARICACEAE.

1. **Armillaria megalopoda** Bres., Fgi Tridentini, p. 43 et tab. XLVII; Sacc., Syll. V, p. 74.

2. **Arrhenia cupularis** Fr., (S. V. S., p. 312); Sturm, Pilze VII, Heft 33, p. 9 cum tabula; Sacc., (Syll. V, p. 499).

3. **Cantharellus juranus** Quél. et Pat., in Quél., Suppl. XVI, p. 3; Sacc., Syll. IX, p. 65.

4. **Claudopus sphaerosporus** (Pat.) Sacc., Syll. V, p. 734.

5. **Claudopus variabilis** (P.) Sacc., Syll. V, p. 733.

6. **Crepidotus pezizoides** (Nees) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 882).

SYNON.

1. **Agaricus pezizoides** Nees, (in Nov. Act. Acad. Leop. IX, tab. VI, f. 18); Fr., (Epicr. II, p. 277)

2. **Agaricus epixylon** β **pezizoides** P., Myc. Eur. III, p. 16.

7. **Entoloma pluteoides** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 695.

SYNON.

1. **Agaricus plutioides** Fr., Monogr. Hymen. II, p. 345; id., Epicr. II, p. 195; id., Icon. Sel., tab. 106.

8. **Lenzites abietina** (Bull.) Fr., Epicr. I, p. 407 et II, p. 495; Rab., Kr. Fl., p. 443; Fuck., E. F. N., p. 110 et Symb. myc., p. 15; Kckx, Rech. III, p. 41; id., Fl. Cr. Fl. II, p. 215; Sacc., Mycol. Ven., p. 45; id., Michelia II, p. 40; Karst., Myc. Fenn. III, p. 240;

Wint., Kr. Fl. I, p. 490; Sacc., Syll. V, p. 640; Rev. Myc. III (1881) no. 30, p. 35.

Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1410; Thüm., Fgi austr. no. 612; Roum., Fgi Gall. no. 402.

SYNON.

1. **Agaricus abietinus** Bull., Champ. de Fr., tab. 442, f. 2; P., Synops., p. 486; D. C., Fl. Fr. II, p. 133; A. et S., Consp., p. 233.
2. **Daedalea abietina** Fr., Obs. myc. II, p. 239; id., S. M. I, p. 334; P., Myc. Eur. II, p. 12; Lk, Handb. III, p. 290; Wallr., Fl. Cr., p. 633; Fic., Dresd. II, p. 432; Schlecht., Berol. II, p. 189; Chev., Fl. de Par., p. 245; Duby, Bot. Gall. II, p. 795.

   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 114; Roum., Fgi Gall. no. 2.
3. **Gleophyllum abietinum** Karst. in Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 494.

9. **Lenzites mollis** Heufler, in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1868, p. 431; Hedwigia VII (1868), p. 183; Wint., Kr. Fl. I, p. 493; Sacc., Syll. V, p. 650.

10. **Lenzites saepiaria** Fr., (Epicr. I, p. 407; II, p. 494); Fuck., E. F. N., p. 110 et Symb. myc., p. 15; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 214; Sacc., Mycol. Ven., p. 46; id., (Syll. V, p. 639); Rev. Myc. III (1881) no. 10, p. 35; Wint., Kr. Fl. I, p. 491.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2155; II, no. 1805; Sacc., Mycoth. Ven. nos. 1302 et 1303; Roum., Fgi Gall. nos. 855 et 5402.

SYNON.

1. **Agaricus Apus hirsutus** Nees, Syst. Pilz. I, p. 197; II, p. 49.
2. **Agaricus Apus sepiarius** Mart., Erlang., p. 422.
3. **Agaricus sepiarius** P., Synops., p. 487.
4. **Daedalea sepiaria** Swartz, (in Acta Holmiae 1810, p. 2); P., Myc. Eur. III, p. 10; Chev., Fl. de Par. I, p. 245; Kckx, Louv., p. 226.

11. **Lenzites saepiaria** Fr. *var.* **rubra** Falck, in A. Möller et R. Falck, Hausschwamm-Forschungen, Jena 1909, p. 42, tab. Ia, fig. 3—4 et tab. III, fig. 2; Sacc., Syll. XXI, p. 125.

12. **Lenzites trabea** (P.) Fr., (Epicr. I, p. 406; II, p. 494); Sacc., (Syll. V, p. 638).

SYNON.

1. **Daedalea trabea** Fr., (S. M. I, p. 335); Wallr., Fl. Cr., p. 633.

13. **Lepiota littoralis** Quél., Champ. de Jura, Suppl. XVIII, p. 4 et tab. II, f. 12; Sacc., Syll. XI, p. 6.

14. **Mycena rubromarginata** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 254).

SYNON.

1. **Agaricus rubromarginatus** Fr., (Obs. myc. I, p. 42); id., S. M. I, p. 150; id., (Epicr. II, p. 132).

15. **Omphalia Campanella** (Batsch) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 327).

SYNON.

1. **Agaricus campanella** Batsch, (Elench. fung., p. 74); D. C., Fl. Fr. VI, p. 47; Fr., (S. M. I, p. 166; Epicr. II, p. 162).

16. **Paxillus nitens** Lamb., Fl. myc. Belge I, p. 284; Sacc., Syll. V, p. 985.

17. **Pleurotus columbinus** Quél. in Bres., Fgi Tridentini, p. 10 et tab. VI; Hedwigia XX, p. 174; Sacc., Syll. V, p. 357; Rev. Myc. III (1885), no. 11, p. 35.

18. **Pleurotus porrigens** (P.) Fr., (S. M. I, p. 184).

SYNON.

1. **Agaricus palmatus** Schum., Saell. II, p. 362.

19. **Pleurotus striatulus** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 382).

SYNON.

1. **Agaricus striato-pellucidus** P., (Obs. myc. II, p. 48); Schröt., Kr Fl. Schles. I, p. 623.
2. **Agaricus (Pleurotus) striatulus** P., (Synops., p. 485) *α* **glabratus** A. et S., Consp., p. 232.

20. **Pleurotus subrufulus** Karst., Ryssl. Hattsv. I, p. 548; Sacc., Syll. V, p. 365.

21. **Pluteus granulatus** Bres., Fgi Tridentini, p. 10 et tab. VII; Hedwigia XX (1881), p. 174; Sacc., Syll. V, p. 674; Rev. Myc. III (1881), no. 11, p. 35.
SYNON.
1. **Agaricus granulatus** (Bres.) Wint., Kr. Fl. I, p. 858.

7. POLYPORACEAE.

1. **Ceriomyces rubescens** (Boud.) Sacc., Syll. VI, p. 387.
SYNON.
1. **Ptychogaster rubescens** Boud., in Journ. de Bot. 1887, p. 10.

2. **Daedalea Poetschii** Schulzer, in Hedwigia XIX (1880), p. 10; Sacc., (Syll. VI, p. 379).

3. **Fomes cryptarum** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 205).
SYNON.
1. **Polyporus cryptarum** Fr., (S. M. I, p. 376); Wallr., Fl. Cr., p. 604.

4. **Fomes igniarius** (L.) (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 181).
SYNON.
1. **Polyporus igniarius** Fr., (S. M. I, p. 375 et Epicr. II, p. 559); Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 37.

5. **Fomes tenuis** Karst., Symb. XVIII, p. 81; Sacc., Syll. VI, p. 185.

6. **Merulius aureus** Fr. (Elench. I, p. 62); Wallr., Fl. Cr., p. 623; Rab., Kr. Fl., p. 414; Sacc., (Syll. VI, p. 415).
SYNON.
1. **Merulius vastator** Gmel., in Linn., Syst. nat. II (1791), p. 1432; Fr., (S. M. I, p. 329); A. et S., Consp., p. 236.

7. **Merulius lacrymans** (Wulf.) Fr., (S. M. I, p. 328 et Epicr. II, p. 594); Sacc., (Syll. VI, p. 418).
SYNON.
1. **Serpula lacrymans** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 466.

8. **Merulius himantoides** Fr., (S. M. I, p. 329 et Epicr. II, p. 592); Sacc., (Syll. VI, p. 415).
SYNON.
1. **Xylomyzon versicolor** P., Myc. Eur II, p. 30.

9. **Merulius molluscus** Fr., (S. M. I, p. 329 et Epicr. II, p. 592); Sacc., (Syll. VI, p. 416).
SYNON.
1. **Xylomyzon Molluscum** P., Myc. Eur. II, p. 32.

10. **Merulius porinoides** Fr., (Obs. myc. II, p. 237); Fr., Epicr. I, p. 501 et II, p. 594; Karst., Myc. Fenn. III, p. 284; Sacc., Syll. VI, p. 417.

11. **Merulius umbrinus** Fr., Elench. I, p. 61; Rab., Kr. Fl., p. 413.

12. **Polyporus acidulus** Oud.
SYNON.
1. **Bjerkandera acidula** Karst., Symb. X, p. 62.

13. **Polyporus acriculus** (Karst.) Sacc., Syll. IX, p. 168.
SYNON.
1. **Bjerkandera acriculus** Karst., Symb. XXIX, p. 103.

14. **Polyporus brunneus** P., Myc. Eur. II, p. 95; Duby, Bot. Gall. II, p. 792.

15. **Polyporus cineratus** (Karst.) Sacc., Syll. IX, p. 169.
SYNON.
1. **Bjerkandera cinerata** Karst., Symb. XXIX, p. 103.

16. **Polyporus cuticularis** (Bull.) Fr., (S. M. I, p. 363, excl. *P. alneo*); Fuck., E. F. N., p. 108; Sacc., (Syll. VI, p. 128).

17. **Polyporus fragilis** Fr., (Elench. I, p. 86); Rab., Kr. Fl., p. 428; Fr., Epicr. I, p. 453 et II, p. 546; Sacc., Syll. VI, p. 111.

18. **Polyporus minusculus** Boudier in Bull. Soc. Myc. de France XVIII (1902), p. 5 (s. t. m.).

19. **Polyporus spongiosus** Fr., (Epicr. I, p. 455 et II, p. 548); Sacc., (Syll. VI, p. 118).
SYNON.
1. **Polyporus aurantiacus** Rostk., in Sturm, Pilze IV, p. 119.

20. **Polyporus stipticus** Fr., (S. M. I, p. 359; Epicr. I, p. 359 et II, p. 546; Sacc., (Syll. VI, p. 113); Rev. Myc. XII (1890), p. 103.

21. **Polyporus trabeus** Rostk., in Sturm, Pilze IV, p. 59; Fr., (Epicr. I, p. 454 et II, p. 547); Rab., Kr. Fl., p. 428; Fuck., E. F. N., p. 108 et Symb. myc., p. 20; Sacc., (Syll. VI, p. 112).

22. **Polyporus Weinmanni** Fr., (Epicr. I, p. 459 et II, p. 552); Sacc., (Syll. VI, p. 132); Oud., in Arch. Neerl. XIV, p. 290.

23. **Polystictis serialis** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 240); Sacc., Syll. XIII, p. 9.

24. **Polystictus undatus** (P.) Sacc., (Syll. VI, p. 291).
SYNON.
1. **Polyporus undatus** P., (Myc. Eur. II, p. 90); Rab., Kr. Fl., p. 420; Sacc., (Syll. VI, p. 291).

25. **Poria aneirina** (Somm.) (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 314).
SYNON.
1. **Polyporus aneirinus** Somm., (Lapp., p. 278); Fr., (Elench. I, p. 122; Epicr. II, p. 575); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 235.

26. **Poria bicolor** Oud.
SYNON.
1. **Polyporus bicolor** Wallr., Fl. Cr., p. 583.

27. **Poria caesio-alba** Karst., Fragm. Myc. IV, p. 1; Sacc., (Syll. VI, p. 305); id., Syll. XIII, p. 9.

28. **Poria Ceciliae** (Roum.) Sacc., Syll. VI, p. 319 et IX, p. 193.
SYNON.
1. **Polyporus Cecilae** Roum., Fgi Gall., no. 4420.

29. **Poria cinerea** (Schum.) Oud.
SYNON.
1. **Boletus cinereus** Schum., Saell. II, p. 390.

30. **Poria contigua** (P.) (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 326).
SYNON.
1. **Polyporus contiguus** Fr., (S. M. I, p. 378); Karst., Myc. Fenn. III, p. 272.
Sicc.: Thüm., M. U. no. 1303.
2. **Polyporus nitidus** Fr. *var.* **croceus** Nyl. (Herb. Mus. Fenn., p. 112); Karst., Symb. II in Notiser Fauna et Fl. Fenn. XIII (1874), p. 228.

31. **Poria incarnata** (A. et S.) (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 317).
SYNON.
1. **Boletus incarnatus** P., Synops., p. 546; D. C., Fl. Fr. VI, p. 40.
2. **Polyporus incarnatus** Fr., (Obs. myc. II, p. 262); Duby, Bot. Gall. II, p. 792: Wallr., Fl. Cr., p. 583.

32. **Poria labyrinthica** Karst., in Hedwigia XXX (1891), p. 298; Sacc., Syll. XI, p. 94.

33. **Poria lenis** Karst., (Symb. XVIII, p. 82); Sacc., (Syll. VI, p. 313); id., Syll. XIII, p. 9.

34. **Poria mucida** (P.) (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 294).
SYNON.
1. **Polyporus mucidus** (P.) Fr., (S. M. I, p. 382; Epicr. II, p. 577); Grevillea XI, p. 13; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 234.

35. **Poria nitida** (A. et S.) (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 298).
SYNON.
1. **Polyporus nitidus** Fr., (Obs. myc. II, p. 262); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 468.

36. **Poria purpurea** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 319).
SYNON.
1. **Polyporus purpureus** Fr., (S. M. I, p. 379; Epicr. II, p. 572).
Sicc.: Roum., Fgi Gall. no. 167 et no. 3303.

37. **Poria reticulata** (P.) (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 330).
SYNON.
1. **Boletus Poria reticulata** A. et S., Consp., p. 259.
2. **Merulius fugax** Fr., (Obs. myc. I, p. 100); Rab., Kr. Fl., p. 414; Fuck., Symb. myc., p. 22.
3. **Polyporus reticulatus** Fr., (S. M. I, p. 385); Rab., Kr. Fl., p. 416; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 467.

38. **Poria rixosa** (Karst.) Sacc., Syll. VI, p. 303.
Sicc.: Roum., Fgi Gall. no. 5106.
SYNON.
1. **Polyporus rixosus** Karst., Myc. Fenn. III, p 272.
Sicc.: Thüm., M. U. no. 1204.

39. **Poria sanguinolenta** (A. et S.) (Fr.) Sacc.. (Syll. VI, p. 313); id., Syll. XIII, p. 9.

40. **Poria sinuosa** (Fr.) Sacc., Syll. VI, p. 322.
SYNON.
1. **Polyporus sinuosus** Fr., (S. M. I, p. 381); Fr., Elench. I, p. 120 et Epicr. I, p. 487, II, p. 576.

41. **Poria subfusco-flavida** (Rostk.) Sacc., (Syll. VI, p. 325).
SYNON.
1. **Polyporus subfusco-flavidus** Rostk. (in Sturm, Pilze Bd. VII, Heft 27, p. 21 et tab. 11); Wint., Kr. Fl. I. p. 410.

42. **Poria unita** (P.) (Fr.) Sacc., Syll. VI, p. 309.
SYNON.
1. **Polyporus unitus** P., Myc. Eur. II, p. 93; Fr., Elench. I, p. 116; id., Epicr. I, p. 482 et II, p. 570; Duby, Bot. Gall. II, p. 790.

43. **Poria vaporaria** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 311).
SYNON.
1. **Polyporus vaporarius** Fr., S. M. I, p. 382; Rab., Kr. Fl., p. 416.

44. **Poria violacea** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 319).
SYNON.
1. **Boletus (Poria) nitida** *var.* **violascens** A. et S., Consp., p. 258.
2. **Polyporus violaceus** Fr., (S. M. I p. 379); Fr., Elench. I, p. 118; Epicr. I, p. 484; Wallr., Fl. Cr., p. 583; Rab., Kr. Fl., p. 418; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 469.

45. **Poria vulgaris** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 292).
SYNON.
1. **Polyporus vulgaris** Fr., (S. M. I, p. 381; Epicr. II, p. 577); Sturm, Pilze, Bd. IV, p. 123 et tab. 60.

46. **Solenia anomala** (P.) Fr., (Epicr. II. p. 596); Sacc., (Syll. VI, p. 427).
SYNON.
1. **Peziza anomala** (P.) Fr., (S. V. S., p. 352).
Sicc.: Roum., Fgi Gall. no. 773.

47. **Solenia fasciculata** P., Myc. Eur. I, p. 335; Rab., Kr. Fl., p. 339; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 436.
SYNON.
1. **Peziza (Solenia) incana** A. et S., Consp., p. 346.
2. **Solenia candida** Moug. et Nestl., Stirp. cr., no. 96.
Sicc.: Moug. et Nestl., Stirp. cr., no. 96.

48. **Solenia porioides** (A. et S.) Sacc., (Syll. VI, p. 425).
SYNON.
1. **Peziza porioides** A. et S., Consp., p. 327; P., Myc. Eur. I, p. 275; Fr., S. M. II, p. 111; Wallr., Fl. Cr,, p. 480; Rab., Kr. Fl., p. 356.

49. **Trametes Abietis** Karst., Symb. X, p. 63; Sacc., Syll. VI, p. 346.

50. **Trametes serialis** Fr., (S. M. I, p. 370; Elench. I, p. 92 et Epicr. II, p. 585); Sacc., (Syll. VI, p. 337); id., Syll. XIII, p. 10.

8. HYDNACEAE.

1. **Grandinia crustosa** (P.) Fr., (Epicr. I, p. 528 et II, p. 627); Rab., Kr. Fl., p. 400; Sacc., (Syll. VI, p. 502).

2. **Grandinia exsudans** Karst., Symb. IX, p. 51; Sacc., Syll. VI, p. 502.

3. **Grandinia fugax** Karst., in Hedwigia XXXV (1896), p. 173; Sacc., Syll. XIV, p. 207.

4. **Grandinia papillosa** Fr., (Epicr. I, p. 528 et II, p. 626); Sacc., (Syll. VI, p. 502); Rab., Kr. Fl., p. 400.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 905.
   SYNON.
   1. **Thelephora cretacea** P., Myc. Eur. I, p. 150; Wallr., Fl. Cr., p. 566; Chev., Fl. de Par. I, p. 88; Duby, Bot. Gall. II, p. 772.

5. **Hydnum bicolor** A. et S., Consp., p. 270; Fr., S. M. I, p. 417 et Epicr. I, p. 518 et II, p. 615; P., Myc. Eur. II, p. 187; Sacc., Syll. VI, p. 470; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 454.

6. **Hydnum coralloides** Scop., (Fl. Carn. II, p. 472); A. et S., Consp., p. 272 (α *heteromorpha*); Fr., S. M. I, p. 408; id., Epicr. II, p. 607; Pass., in N. Giorn. bot. ital. 1872, p. 158.
   SYNON.
   1. **Hericium coralloides** P., Myc. Eur. II, p. 150.

7. **Hydnum Hollii** Fr., (S. M. I, p. 420); Rab., Kr. Fl., p. 405; Wint., Kr. Fl. I, p. 371; Sacc., Syll. VI, p. 469.

8. **Hydnum minutum** Schum., Saell. II, p. 394; P., Myc. Eur. II, p. 173; Fr., S. M. I, p. 412; id., Epicr. I, p. 512 et II, p. 609; Sacc., Syll. VI, p. 450.

9. **Hydnum nanum** Sauter, (in Hedwigia XVI, 1877, p. 73); Wint., Kr. Fl. I, p. 384; Sacc., Syll. VI, p. 445.

10. **Hydnum ochraceum** P., (Obs. myc. I, p. 73); Fr., S. M. I, p. 414; Wallr., Fl. Cr., p. 613; α **dimidiatum** A. et S., Consp., p. 268.

11. **Irpex candidus** Weinm., (Ross., p. 376); Wint., Kr. Fl. I, p. 365; Sacc., (Syll. VI, p. 490).

12. **Irpex pendulus** (A. et S.) Fr., (Elench. I, p. 143 et II, p. 620); Sacc., (Syll. VI, p. 482).
   Sicc.: Rab., F. E. no. 19.

13. **Irpex spathulatus** (Schrad.) Fr., (Elench. I, p. 146); Rab., Kr. Fl., p. 402; Sacc., (Syll. VI, p. 490); Wint., Kr. Fl. I, p. 365.
   SYNON.
   1. **Sistotrema spatulatum** Schrad., (Spicil., p. 178); P., (Synops., p. 553); A. et S., Consp., p. 263.

14. **Mucronella fascicularis** (A. et S.) Fr., (Epicr. II, p. 629); Sacc., (Syll. VI, p. 512); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 463.
   SYNON.
   1. **Hydnum fasciculare** A. et S., Consp., p. 269; D. C., Fl. Fr. VI, p. 35.

15, **Phlebia vaga** Fr., (S. M. I, p. 428 et Epicr. II, p. 625); Sacc., (Syll. VI. p. 498).
   SYNON.
   1, **Thelephora sulphurea** P., Synops., p. 579; D. C., Fl. Fr. VI, p. 34.

16. **Radulum orbiculare** Fr., (Elench. I, p. 149; Epicr. II, p. 623); Sacc., (Syll. VI, p. 493); id., Syll. XIII, p. 9.

17. **Tremellodon gelatinosum** (Scop.) P., (Myc. Eur. II, p. 172); Sacc., Syll. VI, p. 479.
   SYNON.
   1. **Hydnum gelatinosum** Scop., Fl. Carn. II, p. 472) α **glaucum** et β **dichroum** A. et S., Consp., p. 268.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Calocera unicolor** Fr., (Epicr. II, p. 681); Sacc., (Syll. VI, p. 736).
   SYNON.
   1. **Coryne unicolor** Fuck., Fgi Rhen. no. 1273.
      Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1273.
   2. **Tremella (Coryne) unicolor** Fr., (S. M. II, p. 218); Fuck., Symb. myc., p. 402.

2. **Calocera viscosa** (P.) Fr., S. M. I, p. 486); id., Epicr. I, p. 581 et II, p. 680; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 120; Sacc., Syll. VI, p. 732.

SYNON.
1. **Clavaria viscosa** P., (Synops., p. 594); D. C., Fl. Fr. VI, p. 30.

3. **Clavaria apiculata** Fr., (S. M. I, p. 470; Epicr., II, p. 673); Karst., Myc. Fenn. III, p. 333; Sacc., Syll. VI, p. 705.

4. **Clavaria mucida** P., (Comm. fung. clavaef., p. 55); A. et S., Consp., p. 288; Sacc., (Syll. VI, p. 729).

10. THELEPHORACEAE.

1. **Coniophora furva** Karst., Symb. X, p. 65; Sacc., Syll. VI, p. 650.

2. **Coniophora puteana** (Schum.) Fr., (Epicr. II, p. 657); Sacc., (Syll. VI, p. 647).
SYNON.
1. **Corticium puteanum** Fr., (Epicr. II, p. 657); Sacc., Fgi Ven. V, p. 165.

3. **Coniophora umbrina** (A. et S.) Fr., Epicr. II, p. 658; Sacc., Syll. VI, p. 652.
SYNON.
1. **Corticium umbrinum** (A. et S.) Fr., Epicr. II, p. 658; Wint., Kr. Fl. I, p. 330.

4. **Coniophorella olivacea** (Fr.) Karst., (Finl. Basidsv., p. 439); Sacc., (Syll. XVII. p. 183).
SYNON.
1. **Coniophora olivacea** Karst., Hymen. Fenn., p. 40; Sacc., Syll. VI, p. 649.
Sicc.: Rab., F. E. no. 2721.

5. **Corticium calceum** Fr., (Epicr. I, p. 562 et II, p 652); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 267; Sacc., Myc. Ven., p. 64; id., (Syll. VI, p. 623).
SYNON.
1. **Thelephora calcea** P., (Myc. Eur. I, p. 153); A. et S., Consp., p. 283) (**α communis**); Kckx, Rech. III, p. 44.
2. **Thelephora calcea** *c.* **illinata** Rab., Kr. Fl., p. 387.
3. **Thelephora illinata** Wallr., Fl. Cr., p. 564.

6. **Corticium fuscum** P., (Obs. Myc., p. 38); Fr., (Epicr. II, p. 651); Sacc., Syll. VI, p. 613.
SYNON.
1. **Thelephora vinosa** P., (Synops., p. 578); A. et S., Consp., p. 281

7. **Corticium incarnatum** (P.) Fr., (Epicr. I, p. 564 et II, p. 654); Sacc., (Syll. VI, p. 625).
SYNON.
1. **Thelephora fallax** *var.* **effusa** A. et S., Consp., p. 277.

8. **Corticium leve** P., (Disp. meth., p. 30); Fr., (Epicr. I, p. 560 et II, p. 649); Sacc., (Syll. VI, p. 611).
SYNON.
1. **Thelephora laevis** P., (Synops., p. 575): Wallr., Fl. Cr., p. 566; Rab., Kr. Fl., p. 390.

9. **Corticium ochraceum** Fr., (Epicr. I, p. 563 et II, p. 652); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 267; Sacc., (Syll. VI, p. 624).
SYNON.
1. **Thelephora ochracea** Fr., Obs. myc. I, p. 151; id., S. M I, p. 446; P., Myc. Eur. I, p. 137; Kckx, Rech. V, p. 51; Rab., Kr. Fl., p. 389.
2. **Thelephora ochracea β crassior** Fr Elench. I, p. 217.

10. **Corticium roseum** P., (Disp. meth., p. 31); Fr., (Epicr. I, p. 560 et II, p. 650); Sacc., (Syll. VI, p. 611).
Sicc.: Roum., Fgi Gall. no. 104.

11. **Corticium sanguineum** Fr., (Epicr. I, p. 561 et II, p. 650): Sacc., (Syll. VI, p. 612).
SYNON.
1. **Thelephora sanguinea** Fr., (Elench I, p 203); Rab Kr. Fl., p. 390.

12. **Corticium subsulphureum** Karst., (Symb. VIII, p. 12); Sacc (Syll. VI, p. 632).
SYNON.
1. **Xerocarpus subsulphureus** Karst. Hymenom. Fennici (1881), p. 38.
Sicc.: Rab., F. E. no. 2723.

13. **Cyphella Digitalis** Fr., (S. M. II, p. 201; Epicr. II, p. 662): Sacc., Syll. VI, p. 667.
SYNON.
1. **Peziza Digitalis** A. et S., Consp., p. 315; P., Myc. Eur. I, p. 280.

14. **Hypochnus mucidulus** Karst., Symb. IX, p. 54; Sacc., Syll. VI, p. 655.

15. **Hypochnus olivaceus** Fr., Obs. myc. II, p. 282; Sacc., (Syll. VI, p. 659).
SYNON.
1. Thelephora olivacea P., Myc. Eur. I, p. 143.

16. **Hypochnus serus** (P.) Fr., (Epicr. I, p. 565 et II, p. 660); Sacc., (Syll. VI, p. 656).
SYNON.
1. Corticium serum Quél., in Rev. Myc. XVII (1895), p. 75.
Sicc.: Roum., Fgi Gall. no. 6720.

17. **Hypochnus umbrinus** Wallr., Fl. Cr., p. 312.
SYNON.
1. Thelephora umbrina Fr., Elench. I, p. 199; id., Epicr. I, p. 543; Rab., Kr. Fl., p. 396.

18. **Stereum abietinum** Fr., (Obs. myc. II, p. 274); id., Epicr. I, p. 553 et II, p. 643; Karst., Myc. Fenn. III, p. 308; Wint., Kr. Fl. I, p. 341; Sacc., Syll. VI, p. 574.
Sicc.: Rab., H. M. II no. 213; Thüm., M. U. no. 1107.
SYNON.
1. Thelephora abietina P., Synops., p. 573; P., Myc. Eur. I, p. 122; Rab., Kr. Fl., p. 393.

19. **Stereum flavo-ferrugineum** (Karst.) Sacc., Syll. XIV, p. 216.
SYNON.
1. Xerocarpus flavo-ferrugineus Karst., in Hedwigia XXXIV (1895), p. 8.

20. **Stereum fusco-olivaceum** Otth., in Mitth. naturf. Ges. in Bern., 1887, p. 40; Hedwigia XXXV (1896), p. 000; Sacc., Syll. XIV, p. 217).

21. **Stereum odoratum** Fr., (Epicr. I, p. 553 et II, p. 644); Sacc., (Syll. VI, p. 587).
SYNON.
1. Thelephora odorata Fr., (S. M. I, p. 445); Rab., Kr. Fl., p. 392.

22. **Stereum Pini** Fr., (Epicr. I, p. 552 et II, p. 643); Sacc., (Syll. VI, p. 574).
SYNON.
1. Thelephora Pini Fr., (Obs. myc. I, p. 154); Wallr., Fl. Cr., p. 568.

23. **Stereum sanguinolentum** (A. et S.) **Fr.**, (Epicr. I, p. 549 et II, p. 640); Sacc., Syll. VI, p. 564.
SYNON.
1. Thelephora sanguinolenta A. et S., Consp., p. 274; Wallr., Fl. Cr., p. 571.

24. **Thelephora anthocephala** Fr., (Epicr. I, p. 535 et II, p. 637); Sacc., (Syll. VI; p. 528).
fa. **thermalis** Roum., in Rev. Myc. I (1879), p. 64.
Sicc.: Roum., Fgi. Gall. no. 303

11. TREMELLACEAE.

1. **Dacryomyces adpressus** Grogn., Plant. cr. cell. de Saône et Loire, p. 206.
Sicc.: Roum., Fgi Gall. no. 2216.

2. **Dacryomyces chrysocomus** (Bull.) Berk., (Outl., p. 291); Fr., (Epicr. II, p. 699); Sacc., (Syll. VI, p. 798).
SYNON.
1. Peziza subplana Schum., Saell. II, p. 416; P., Myc. Eur. I, p. 305.

3. **Dacryomyces deliquescens** (Bull.) Duby, Bot. Gall. II, p. 729; Fr., (Epicr. II, p. 698); Sacc., (Syll. VI, p. 798).
SYNON.
1. Dacryomyces lacrymalis Cda, Ic. Fg. II, p. 32; West., Not. II, p. 33.
2. Dacryomyces lacrymalis Rab., Kr. Fl., p. 52.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1845 et II, no. 1545; Fuck., Rhen. no. 1282.
3. Dacryomyces tortus Fr., (Elench. II, p. 36) β lacrymalis Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 115.
Sicc.: Roum., Fgi Gall. no. 109.

4. **Dacryomyces stillatus** Nees, Syst. Pilz. I, p. 89; Mart., Erlang., p. 367; Lk, Handb., p. 339; Sacc., (Syll. VI, p. 798).

SYNON.

1. **Calloria stillata** Fr., (S. V. S., p. 359); Fuck., Symb. myc., p. 282 (sub 2).
2. **Dacryomyces stillatus** Fr., S. M. II, p. 230; Wallr., Fl. Cr., p. 523 (*β* **lutescens**); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 114; Fuck., E. F. N., p. 35.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall. no. 508.
3. **Tremella abietina** P., Obs. myc. I, p. 78; id., Synops., p. 627; id., Myc. Eur. I, p. 104; Schum., Saell. II, p. 440; A. et S., Consp., p. 304: D. C., Fl. Fr. VI, p. 28.
4. **Tremella abietina [miliaria]** Mart., Fl. Mosq., p. 247.

5. **Ditiola radicata** (A. et S.) Fr., (S. M. II, p. 170); Lk. Handb. III, p. 334; Sacc., (Syll. VI, p. 813).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall. no. 4814.

6. **Exidia guttifera** Wallr., Fl. Cr., p. 558; Rab., Kr. Fl., p. 313; Sacc., Syll. VI, p. 777.

7. **Hormomyces abietinus** Karst., Fragm. mycol. XXXI in Hedwigia XXIX (1890), p. 271; Sacc., Syll. IX, p. 261.

8. **Tremella sarcoides** (Dicks.) Fr., (S. M. II, p. 215); Sacc., (Syll. VI, p. 792).
   SYNON.
   1. **Tremella cylindrica** *β* **cornuta** Schum., Saell. II, p. 441; P., Myc. Eur. I, p. 108.

9. **Ulocolla foliacea** (P.) Bref., Unters. VII, p. 98; Sacc., Syll. VI, p. 778.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Anixia perichaenoides** (Cooke) Sacc., (Syll. I, p. 35).
   SYNON.
   1. **Orbilia perichaenoides** Cooke, in Grevillea VIII, p. 10.

2. **Anixia truncigena** Fr. in litt. ad H. Hoffm., Icon. analyt. Fg., p. 70 et tab. 17, f. 2; Sacc., (Syll. I, p. 35).
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1070.

3. **Apiosporium Abietis** Kze u. Schm., Myk. Hfte I, p. 8 (ad calcem); Fr., S. M. III, p. 255 Wallr., Fl. Cr., p. 861; Rab., Kr. Fl., p. 226; Lk, Handb. III, p. 390; Sacc., Syll. I, p. 33; Wint. Kr. Fl. II, p. 711.

4. **Eurotium epixylum** Kze et Schm., (Exs. no. 83); Wallr., (Fr. Cr., p. 33); Sacc., (Syll. I, p. 27).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall. no. 4432.

5. **Marchaliella zopfielloides** Bomm. et Rouss., Contrib. IV (1891). p. 243; Sacc., Syll. XI, p. 257.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria abiegna** Lamb. et Fautr., in Rev. Myc. XVI (1894), p. 75 et 165; Sacc., Syll. XI, p. 316.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall. no. 6603.

2. **Bertia moriformis** (Tode) De Not. (in Giorn. bot. ital. I, p. 335); Sacc., (Syll. I, p. 582).
   Sicc.: Rab., H. M. II, no. 637; Roum., Fgi Gall. no. 1847.
   SYNON.
   1. **Sphaeria moriformis** Tode, (Mecklb., p. 22) *a* **ovalis** D. C., Fl. Fr. VI, p. 141.

3. **Bolinia Tubulina** (A. et S) Sacc., Syll. I, p. 352.
   SYNON.
   1. **Sphaeria Tubulina** A. et S., (Consp., p. 6); Lk, Handb., p. 352.

4. **Ceratostoma piliferum** (Fr.) Fuck., (Symb. myc., p. 128); Sacc., Syll. I, p. 219.
   Sicc.: Rab., H. M. II, no. 549.
   SYNON.
   1. **Sphaeria dryina** P., (Synops., p. 58); Wallr., Fl. Cr., p. 836; Rab., Kr. Fl., p. 187; Fuck., E F. N., p. 73.
   2. **Sphaeria dryina** *var.* **tomentosa** A. et S., Consp., p. 28.
   3. **Sphaeria pilifera** Fr. (in Kze. u. Schm., Myk. Hfte II, p. 54); id., S. M. II, p. 472 (*pro parte*); Lk, Handb. III, p. 373; Duby, Bot. Gall. II, p. 701.
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 921.

4. Sphaeria pithyophila γ dryina Rab., H. M. I, no. 743.
5. Sphaeria rostrata Schum., Saell. II, p. 155.

5. **Ceratostoma Stilbum** (Schm.) Fr., (S. V. S., p. 396); Sacc., (Syll. I, p. 220).
SYNON.
1. Sphaeria Stilbum Schm. in Kze u. Schm., Myk. Hfte I, p. 63; Rab., Kr. Fl., p. 187.

6. **Ceratostomella cirrhosa** (P.) Sacc., (Syll. I, p. 408).
SYNON.
1. Sphaeria cirrhosa P., (Synops., p. 59) α nigra A. et S., Consp., p. 29.

7. **Chaetomium abietinum** Ell. et Ev., in Bull. Torr. Bot. Club. 1898, p. 105; Sacc., Syll. XVI, p. 428.

8. **Chaetomium calvescens** Sacc., (Michelia I, p. 373); Sacc., Syll. I, p. 227.

9. **Chaetomium depressum** Wallr., Fl. Cr., p. 266; Rab., Kr. Fl., p. 227; Sacc., Syll. I, p. 226; Wint., Kr. Fl. II, p. 160.

10. **Coelosphaeria tristis** (P.) Sacc., (Syll. I, p. 92) β **fusca** Sacc., ibid.
SYNON.
1. Sphaeria tristis Tode, Mecklb. II, p. 9) β fusca A. et S., Consp., p. 44; Fr., S. M. II, p. 444; Rab., Kr. Fl., p. 197.

11. **Endoxyla operculata** (A. et S.) Sacc., Syll. I, p. 181.
SYNON.
1. Sphaeria operculata P., (Synops., p. 80) δ serrata A. et S., Consp., p. 40; Rab., Kr. Fl., p. 176.
2. Valsa operculata Nke, Pyr. Germ., p. 153; Wint., Kr. Fl. II, p. 688.

12. **Endoxyla parallela** (Fr.) Sacc., (Syll. I, p. 181).
SYNON
1. Sphaeria uda Schum., Saell. II, p. 161.

13. **Eutypa flavovirescens** (Hoffm.) Tul., (S. F. Carp. II, p. 57); Sacc., (Syll. I. p. 172).
SYNON.
1. Sphaeria flavovirescens Hoffm., Vegetabilia crypt. I, p. 10.

14. **Lasiosphaeria caudata** (Fuck.) Sacc., (Syll. II, p. 200).
SYNON.
1. Leptospora caudata Fuck., (Symb. myc., p. 144); id., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 13; Wint., Kr. Fl. II, p. 217.

15. **Lasiosphaeria hirsuta** (Fr.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 55); Sacc., (Syll. II, p. 191).
SYNON.
1. Sphaeria hirsuta Fr., (S. M. II, p. 449); Rab., Kr. Fl., p. 194.
2. Sphaeria hirsuta β acinosa A. et S., Consp., p. 38; Rab., Kr. Fl. p. 194.

16. **Lasiosphaeria strigosa** (A. et S.) Sacc., Syll. II, p. 201.
SYNON.
1. Sphaerra strigosa A. et S., Consp., p. 37; Fr., S. M. II, p. 448: Chev., Fl. de Par. I, p. 474; Duby, Bot. Gall. II, p. 697.

17. **Melanomma canescens** Sacc. et Speg., in Sacc., Fgi ital. del., Tab. 638; Sacc., Michelia I, p. 460; id., Syll. II, p. 114.

18. **Melanomma Heufleri** (Auersw.) Sacc., (Michelia I, p. 344 et Syll. II, p. 101).
SYNON.
1, Sphaeria Heufleri Auersw., in Hedwigia VII, p. 183.

19. **Melanomma sparsum** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 30; Sacc., Syll. II, p. 102; Wint., Kr. Fl. II, p. 242.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2530.

20. **Melanomma sylvanum** Sacc. et Speg., in Sacc., Michelia I, p. 403; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 340; id., Syll. II, p. 103.

21. **Nummularia repandoides** Fuck., (Symb. myc., p. 236); Sacc., (Syll. I, p. 397); Oud., Rév. II, p. 188.

22. **Rosellinia abietina** Fuck., Symb. myc., p. 150; Wint., Kr. Fl. II, p. 232.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1811.

23. **Rosellinia malacotricha** Niessl, Beitr., p. 36; Sacc., Syll. I, p. 270; Wint., Kr. Fl. II, p. 231.

24. **Sphaeria crassicollis** Wallr., Fl. Cr., p. 807; Rab., Kr. Fl., p. 175; Sacc., Syll. II, p. 414.

25. **Sphaeria setosa** Schum., Saell. II, p. 162.

26. **Sphaeria vesicaria** Fr., in Kze u. Schm., Myk. Hefte II, p. 38.

27. **Teichospora Chevalierii** Karst., Myc. Fenn. II, p. 66; Sacc., Syll. II, p. 292.

28. **Teichospora obliqua** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 69); Sacc., (Syll. II, p. 303); id., Syll. XIII, p. 10.

29. **Teichospora obtusa** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 30; Sacc., (Syll. II, p. 302).
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2651.

30. **Teichospora taphrina** (Fr.) Fuck., (Symb. myc. 1er Nachtr., p. 17); id., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 30; Sacc., (Syll. II, p. 290).
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2448.

31. **Trichosphaeria superficialis** Sacc., Syll. I, p. 452.

32. **Xylaria hippotrichoides** (Sow.) Sacc., (Syll. II, p. 344).
SYNON.
1. **Thamnomyces hippotrichoides** Ehrb., (in Horae Phys. Berol., p. 200); Sacc., Michelia I, p. 24.

33. **Zignoëlla Morthieri** (Fuck.) Sacc., (Michelia I, p. 347 et Syll. II, p. 222).
SYNON.
1. **Trematosphaeria Morthieri** Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 18; 2er Nachtr., p. 31.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 2447; Thüm., M. U. no. 167.
2. **Trematosphaeria picastra** Fuck., Symb. myc., p. 162.

34. **Zignoëlla prorumpens** (Rehm) Sacc., (Syll. II, p. 223).
SYNON.
1. **Trematosphaeria prorumpens** Rehm, Ascom. no. 480; Wint., Kr. Fl. II, p. 275.

35. **Zignoëlla translucens** Karst., Symb. XXII, p. 148; Hedwigia XXVII, p. 102; Sacc., Syll. IX, p. 864.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea rufa** (P.) Fr., (S. V. S., p. 383); Sacc., Syll. II, p. 520.
SYNON.
1. **Sphaeria scarlatina** Schum., Saell. II, p. 173.

2. **Hypomyces Bresadolae** Sacc., Notae Myc. in Syd., Ann. mycol. I (1903), p. 25; Sacc., Syll. XVII, p. 803.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophidium compressum** (P.) Sacc., (Michelia I, p. 340); id., (Syll. II, p. 711).
SYNON.
1. **Lophiostoma compressum** (P.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 45); Sacc., Michelia I, p. 249, sub *L. pachysporo*.

2. **Lophidium gregarium** (Fuck.) Sacc., (Michelia I, p. 340 et Syll. II, p. 713).
SYNON.
1. **Lophiostoma gregarium** Fuck., (Symb. myc., p. 158).
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven. no. 1157.

3. **Lophidium pachysporum** Sacc., Syll. II, p. 714.
SYNON.
1. **Lophiostoma pachysporum** Sacc., Michelia I, p. 249; Sacc., Fgi ital. del., tab. 231.

4. **Schizostoma vicinellum** Sacc., (Syll. II, p. 674).
SYNON.
1. **Lophiostoma vicinellum** Sacc., Michelia I, p. 335; id., Fgi ital. del., tab. 240; Wint., Kr. Fl. II, p. 291.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Actidium hysterioides** Fr., Obs. myc. II, p. 353; id., S. M. II, p. 596; Wallr., Fl. Cr., p. 433; Lk, Handb. III, p. 386; Rab., Kr. Fl., p. 162; Cooke, Brit. Fgi, p. 766; Sacc., Syll. II. p. 738; Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 22.
   Sicc.: Fr., Scler. Suec. no. 63.

2. **Hysterium abietinum** P., Obs. myc. I, p. 31; id., Synops., p. 101; Fic., Dresd. II, p. 327; Fuck., E. F. N., p. 88; D. C., Fl. Fr. VI, p. 169.

3. **Hysterographium Rousselii** (De Not.) Sacc., (Syll. II, p. 779).
   SYNON.
   1. **Hysterium Rousselii** De Not., (in Giorn. bot. ital. II, p. 20); Fuck., Symb. myc., p. 259; Wint., Kr. Fl. III, p. 21.
      Sicc.: Fuck., Rhen. no. 751.

4. **Hysteropatella elliptica** Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 368.
   SYNON.
   1. **Hysterium ellipticum** Fr., Obs. myc. I, p. 195); Sacc., Syll. II, p. 746.

5. **Lophium elatum** Grev., (Scott. cr. Fl., tab. 177, f. 2); Duby, Hyst., p. 22; Sacc., Syll. II, p. 800; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 28.

6. **Lophium mytilinum** (P.) Fr., (S. M. II, p. 533); Wallr., Fl. Cr., p. 432; Lk, Handb. III, p. 386; Rab., Kr. Fl., p. 162; Fic., Dresd. II, p. 329; Sacc., Fgi Ven. IV, p. 28; id., Syll. II, p. 799; Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 26.
   Sicc.: Rab., H. M. II, no. 714.
   SYNON.
   1. **Hysterium mytilinum** P., Synops., p. 97; Schum., Saell. II, p. 153.
   2. **Hysterium ostraceum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 306) α **Lignisedum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 167.

7. **Tryblidium Abietis** Rich., Catal. Champ. Marne, Suppl., p. 551; Sacc., Syll. IX, p. 1104.

34. HELVELLACEAE.

1. **Vibrissea microscopica** B. et Br., in A. N. H. 4 ser, XVII, p. 142; id., in Grevillea V, p. 59.

2. **Vibrissea truncorum** (A. et S.) Fr., (S. M. II, p. 31); Sacc., (Syll. VIII, p. 51); Rev. Myc. III (1881), p. 41.

35. PEZIZACEAE.

1. **Chlorosplenium aeruginosum** (Oed.) De Not., Discom., p. 22; Rehm, Discom., p. 753; Sacc., Syll. VIII, p. 315.

2. **Dasyscypha patula** (P.) Sacc., (Syll. VIII, p. 443).
   SYNON.
   1. **Peziza patula** Schum., Saell. II, p. 424.

3. **Eriopeziza porioides** (A. et S.) Rehm, Discom., p. 697.

4. **Helotium aciculare** (Bull.) P., (Synops., p. 677); Sacc., Syll. VIII, p. 217, β **abietinum** A. et S., Consp., p. 349; Sacc., ibid.
   SYNON.
   1. **Helotium elongatum** Schum., Saell. II, p. 412; P., Myc. Eur. I, p. 344.
   2. **Peziza Helotium acicularis** β **abietinum** Fr., S. M. II, p. 157.

5. **Helotium aureum** P., (Synops., p. 678); id., Myc. Eur. I, p. 345; A. et S., Consp., p. 350.
   SYNON.
   1. **Peziza Helotium aurea** Fr., S. M. II, p. 156.

6. **Helotium Buccina** (P.) Fr., (S. V. S., p. 355); Sacc., (Syll. VIII, p. 224); Rehm, Discom., p. 792.
   SYNON.
   1. **Peziza Buccina** P., (Synops., p. 659); id., Myc. Eur. I, p. 279; Rab., Kr. Fl., p. 351.

7. **Helotium conigenum** (P.) Fr., (S. V. S., p. 355); Sacc., Syll. VIII, p. 221.
   SYNON.
   1. **Peziza conigena** P., (Synops., p. 634); A. et S., Consp., p. 307.

8. **Helotium lutescens** (Hedw.) Fr., (S. V. S., p. 355); Sacc., Syll. VIII, p. 223.
SYNON
1. **Peziza lutescens** P., Synops., p. 662; Mart., Erlang., p. 470.

9. **Helotium nigripes** (P.) Fr., (S. V. S, p. 356); Sacc., (Syll. VIII, p. 215).
SYNON.
1. **Phialea nigripes** (P.) Rehm, Discom., p. 715 et 1266.

10. **Helotium trabinellum** Karst., (Symb., p. 235 et Myc. Fenn. I, p. 126); Sacc., (Syll. VIII, p. 245); Rehm, Discom., p. 774.

11. **Lachnea pilosa** (Schum.) Sacc., Syll. VIII, p. 177.
SYNON.
1. **Peziza pilosa** Schum., Saell. II, p. 433; P., Myc. Eur. I, p. 254; Fr., S. M. II, p. 87; Sacc., Syll. VIII, p. 177.

12. **Lachnea setosa** (Nees) Fr., (S. M. II, p. 87); Sacc., (Syll. VIII, p. 182).
SYNON.
1. **Humaria setosa** Fuck., (Symb. myc., p. 321); Sacc., Fgi Ven. IV p. 38.

13. **Lachnellula chrysophthalma** (P.) Karst., in Medd. Soc. pro. Faun. et Fl. Fenn. XI, p. 138; Sacc., Syll. VIII, p. 390.
SYNON.
1. **Helotium chrysophthalmum** Karst., Symb. I, 1870, p. 242; id., Myc. Fenn. I, p. 155.

14. **Mollisia undulata** Mont. et Sacc., in Sacc., Syll. VIII, p. 342.

15. **Pezizella Bresadolae** Rehm, Discom., p. 657; Sacc., Syll. XI, p. 406.

16. **Pezizella hyalina** (P.) Rehm, Discom., p. 653.

17. **Pezizella virens** (A. et S.) Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 662.
SYNON.
1. **Peziza virens** A. et S., Consp., p. 338; D. C., Fl. Fr. VI, p. 24; P., Myc. Eur. I, p. 311; Duby, Bot. Gall. II, p. 753.

18. **Pseudohelotium hyalinum** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 298); Sacc., (Syll. VIII, p. 291).
Sicc.: Thüm., M. U. no. 127.

19. **Pseudoplectania melaena** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 165.
SYNON.
1. **Peziza melaena** α **Vogesiana** P., Myc. Eur. I, p. 239.

20. **Psilopezia rhizinoides** (Rab.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 1137.
SYNON.
1. **Fleischhackia rhizinoides** Rab., (in Hedwigia XVII (1878), p. 114; Just., Jahrb. 1878, II, p. 305; Sacc., Syll. VIII, p. 152.

21. **Tapesia caesia** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 301); Sacc., (Syll. VIII, p. 381).
SYNON.
1. **Peziza caesia** P., (Synops., p. 657); D. C., Fl. Fr. VI, p. 25; Duby, Bot. Gall. II, p. 748.

22. **Tapesia fusca** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 302); Sacc., (Syll. VIII, p. 374).
SYNON.
1. **Peziza fusca** P., (Obs. myc. I, p. 29); Kckx., Fl. Cr. Fl. I, p. 487; A. et S., Consp., p. 328 (β **major**).

23. **Tapesia luteola** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 378; Rehm, Discom., p. 589.
SYNON.
1. **Peziza luteola** Fr., S. M. II, p. 110; Wallr., Fl. Cr., p. 480; Rab., Kr. Fl., p. 356.

24. **Tapesia sanguinea** (P.) Fuck., (Symb. myc p. 303); Sacc., Syll. VIII, p. 371.
SYNON.
1, **Patellaria sanguinea** Karst., Symb., p. 252; id., Myc. Fenn. I, p. 231.
2. **Peziza sanguinea** P., (Disp. meth., p. 34); Fr., S. M. II, p. 110; Rab., Kr. Fl., p. 356.

25. **Tapesia scutelliformis** (Wallr.) Sacc., Syll. VIII, p. 385; Rehm, Discom., p. 584.
SYNON.
1. **Peziza scutelliformis** Wallr., Fl. Cr., p. 484; Rab., Kr. Fl., p. 356.

26. **Tromera difformis** (Fr.) Rehm, (Ascom., no. 577) Sacc., Syll. VIII, p. 470.
SYNON.
1. **Sarea difformis** Fr., Elench. II, p. 14.

27. **Tromera ligniaria** Karst., Symb. XXV, p. 23; Sacc., Syll. VIII, p. 470.

28. **Tromera microtheca** Karst., Symb. XXV, p. 22; Sacc., Syll. VIII, p. 470.

36. ASCOBOLACEAE.

1. **Ascobolus denudatus** Fr., (S. M. II, p. 162); Rehm, Discom., p. 1132; Sacc., (Syll. VIII, p. 521).

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium Abietis** (P.) Rehm, (Discom., p. 227); Sacc., (Syll. VIII, p. 560).
SYNON.
1. **Triblidium pineum** P., (Myc. Eur. I, p. 332); Fic., Dresd. II, p. 465.

2. **Scleroderris amphiboloides** (Nyl.) Sacc., Syll. VIII, p. 597.
SYNON.
1. **Tympanis amphiboloides** Nyl., Obs. circa Pez. fenn. (1861), p. 71; Karst., Myc. Fenn. I, p. 230.

38. BULGARIACEAE.

1. **Agyrium rufum** Fr., (S. M. II, p. 232); Wallr., Fl. Cr., p. 522; Cda, Ic. Fg. II, p. 37; Rab., Kr. Fl., p. 308; Sacc., (Syll. VIII, p. 634).
Sicc.: Roum., Fgi Gall. no. 886.

2. **Bulgaria pura** Fr., (S. M. II, p. 168); Rab., Kr. Fl., p. 340; Sacc., Syll. VIII, p. 637.

3. **Coryne sarcoides** (Jacq.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 190); Sacc., Syll. VIII, p. 642); id., in Rev. Myc. XV (1893), p. 16.
Sicc.: Roum., Fgi Gall. no. 621?.
SYNON.
1. **Tremella turbinata** Schum., (Saell. II, p. 441); Rab., Kr. Fl., p. 310.

4. **Orbilia chrysocoma** (Bull.) Sacc., (Syll. VIII, p. 624); Rehm, Discom., p. 457.
SYNON.
1. **Calloria chrysocoma** Fr., (S. V. S., p. 359); Fuck., E. F. N., p. 90 et Symb. myc., p. 283.
Sicc.: Fuck., Rhen. no. 1130; Rab., F. E. no. 3370.
2. **Peziza chrysocoma** Bull., (Champ. de Fr., p. 254 et tab. 376, f. 2); Lk, Handb. III, p. 329.

5. **Orbilia coccostigma** (Wallr.) Sacc., Syll. VIII, p. 631; Rehm, Discom., p. 462.
SYNON.
1. **Peziza Coccostigma** Wallr., Fl. Cr., p. 466; Rab., Kr. Fl., p. 345.

6. **Orbilia xanthostigma** Fr., (S. V. S., p. 357); Sacc., Syll. VIII, p. 628.
SYNON.
1. **Peziza xanthostigma** Fr., Obs. myc. I. p. 166., id., S. M. II, p. 146; P., Myc. Eur. I, p. 305; Rab., Kr. Fl., p. 346.

39. STICTIDACEAE.

1. **Cryptodiscus pallidus** (P.) Cda, (Ic. Fg. II, p. 37 et tab. XV, f. 129); Sacc., (Syll. VIII, p. 669); Rehm, (Discom., p. 159).
SYNON.
1. **Stictis pallida** P., (Obs. myc. I, p. 74); Karst., Myc. Fenn. I, p. 243.

2. **Melittosporium hysterinum** Gill., Discom., p. 187; Sacc., Syll. VIII, p. 704.

3. **Nemacyclus fimbriatulus** Bomm. et Rouss., Contrib., in Bull. Soc. Bot. de Belg. XXV (1885), p. 169; Sacc., Syll. X, p. 47.

4. **Odontotrema hemisphaericum** Rehm, Discom., p. 205; Sacc., Syll. VIII, p. 679.

5. **Odontotrema minus** Nyl., (Lich. Scand., p. 249 et Herb. Mus. Fenn., no. 91); Rehm, Discom., p. 206; Sacc., Syll. VIII, p. 680; id., in Rev. Myc. XVI (1894), p. 114.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall. no. 6569.
   SYNON.
   1. **Patellaria minor** Karst., Myc. Fenn. I, p. 233.
      Sicc.: Rab., F. E. no. 2647; Thüm., M. U. no. 1557; Roum., Fgi Gall. no. 4741.

6. **Schizoxylon sepincola** P., in Ann. d. Wetterau Ges. II, p. 11; Tul., S. F. Carp. III, p. 148; Sacc., Michelia II, p. 85; Sacc., Syll. VIII, p. 701.
   Sicc.: Desm., N. F. no. 429; Roum., Fgi Gall. no. 10.

7. **Stictis radiata** P., (Obs. myc. II, p. 73); Fr., S. M. II, p. 194; Rab., Kr. Fl., p. 333; Rehm, (Discom., p. 176).

8. **Xylogramma parallela** (Ach.) Fr., (S. M. II, p. 197); Sacc., Michelia II, p. 85; Sacc., (Syll. VIII, p. 664); Rev. Myc. XIII, p. 21; Allesch., in Ber. bot. Ver. Landsh. XV, p. 31.
   SYNON.
   1. **Stictis parallela** Fr., (S. M. II, p. 197).
      Sicc.: Roum., Fgi Gall. no. 66.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Clithris crispa** (P.) Rehm, Discom., p. 103.
   SYNON.
   1. **Hysterium crispum** P., Synops., p. 101; A. et S., Consp., p. 57.

2. **Coccomyces atactus** Rehm, Dis com., p. 81; Sacc., (Syll. VIII, p. 750).

3. **Phacidium pulverulentum** Schm., (in Kze u. Schm., Myk., Hfte I, p. 33); Lk, Handb. III, p. 336; Sacc., (Syll. VIII, p. 716).

4. **Stegia discolor** (Fr.) Rehm, Discom., p. 1252.
   SYNON.
   1. **Eustegia discolor** Fr., (S. M. II, p. 533); Lk, Handb., p. 380.
   2. **Stegilla discolor** Rab., Kr. Fl., p. 163.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Buellia parasema** (Ach.) Körb., (Syst. Lich., p. 288); Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut, XV, p. 49.

2. **Karschia lignyota** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 779; id., in Rev. Myc. XIII, p. 22.
   SYNON.
   1. **Peziza lignyota** Fr. . S. M. II, p. 150.

3. **Lecanidion atratum** (Hedw.) Rab., (Kr. Fl., p. 342); Sacc., (Syll. VIII, p. 705).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall. no. 5526.

4. **Melaspilea emergens** (Fr.) Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 363; Sacc., (Syll. X, p. 59); Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 51.

5. **Mycobacidia herbarum** (Hepp) Rehm, (Discom., p. 337); Sacc., (Syll. X, p. 66); Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 48.

6. **Patinella Felsmanni** (Stein) Rehm, Discom., p. 314.
   SYNON.
   1. **Xylographa Felsmanni** Stein, Flecht. Schles., p. 262.

7. **Patinella flexella** (Ach.) Sacc., Syll. VIII, p. 69.
   SYNON.
   1. **Xylographa flexella** Fr., (S. V. S., p. 372); Sacc., Michelia II, p. 85.

43. CALICIACEAE.

1. **Calicium curtum** Turn. et Borr., (Lich. brit., p. 148); Sacc., (Syll. VIII, p. 838); Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 56; Rehm, Discom., p. 409.

2. **Calicium minutum** Körb., (Parerga Lich., p. 290); Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 57.

3. **Calicium parietinum** Ach., (in Vet. Ak. Handl. 1816, p. 260); Sacc., (Syll. X, p. 73); Rehm, Discom., p. 405; Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 55.

4. **Calicium pusillum** Flörke, Deutsche Lich. 1824, p. 6; Sacc., (Syll. VIII, p. 835); Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 56.
var. **subparietinum** Nyl., (in Stizb., Lich. helv., p. 25); Rehm, Discom., p. 407.

5. **Calicium salicinum** P., (in Usteri's Ann. bot. 1795, p. 20); Rehm, Discom., p. 410; Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 56.

6. **Calicium trabinellum** Ach., (Meth. Lich. Suppl., p. 15); Sacc., (Syll. VIII, p. 839); Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 57.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor subtilis** (Cda) Berl. et De Toni in Sacc., (Syll. VII, p. 201).
SYNON.
1. Ascophora subtilis Cda, Ic. Fg. II, p. 20; Rab., Kr. Fl., p. 130.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Arcyria albida** P., (in Röm. N. Magaz. Bot. I, p. 90) *β* **pomiformis** Lister, (Mycet., p. 186).
SYNON.
1. Arcyria pomiformis (Roth) Rostaf., (Monogr., p. 271); Sacc., (Syll. VII, p. 427).
2. Arcyria umbrina Schum., (Saell. II, p. 213); Lk, Handb., p. 417; Rab., Kr, Fl., p. 257.

2. **Arcyria flava** (P.) Lister, (Mycet., p. 190).
SYNON.
1. Arcyria nutans (Bull.) Grev., (Fl. Ed., p. 455, sub *Arscyria*); Fr., (S. M. III, p. 180); Lk, Handb., p. 417; Rab., Kr. Fl., p. 257; Sacc., (Syll. VII, p. 429).
2. Licea alutacea Wallr., Fl. Cr., p. 344; Rab., Kr. Fl., p. 263.

3. **Arcyria incarnata** P., (Obs. myc. I, p. 58); A. et S., Consp., p. 101; Sturm, Pilze I, p. 89 et Tab. 44; Rab., Kr. Fl., p. 258; Lister, (Mycet., p. 189).
SYNON.
1. Arcyria adnata (Batsch) Rostaf., (Monogr. Add., p. 36); Sacc., (Syll. VII, p. 428).

4. **Comatricha obtusata** Preuss, (in Linnaea XXIV (1851), p. 141); Lister, (Mycet., p. 117).
SYNON.
1. Comatricha alta Preuss, (in Linnaea XXIV 1851, p. 141).
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1759a.
2. Comatricha Friesiana (de Bary) Rostaf., (Monogr., p. 199); Sacc., (Syll. VII, p. 395).
3. Stemonitis ovata P., (Synops., p. 189); Rab., Kr. Fl., p. 269.
4. Stemonitis obtusata Fr., (S. M. III, p. 160); Fuck., Symb. myc., p. 339.
5. Stemonitis violacea Schum., Saell. II, p. 216.

5. **Comatricha typhina** (Roth) Rostaf., (Monogr., p. 198); Sacc., (Syll. III, p. 394).
SYNON.
1. Comatricha typhoides Rostaf., (Versuch, p. 7); Lister, (Mycet., p. 120).
2. Stemonitis pumila Cda, (Ic. Fg. V, p. 59); Fr., S. M. III, p. 159.

6. **Cribraria argillacea** P., (Obs. myc. I, p. 90); Fr., S. M. III, p. 172; P., Synops., p. 193; A. et S., Consp., p. 106; Wallr., Fl. Cr., p. 363; Lk, Handb. III, p. 419; Rab., Kr. Fl., p. 265; Cooke, Myxom. of Gr. Br., p. 59; Karst., Myc. Fenn., p. 127; Sacc., Syll. VII, p. 416; Lister, (Mycet., p. 139).
SYNON.
1. Cribraria micropus Schrad., Nov. gen. Plant., p. 3 et Tab. II, f. 1 et 2.

7. **Cribraria intricata** Schrad., Nov. gen. Plant., p. 7 et Tab. III, f. 1; P., Synops., p. 195; Fr., S. M. III, p. 173; Wallr., Fl. Cr., p. 362; Lk, Handb. III, p. 419; Rab., Kr. Fl., p. 266; Cooke, Brit. Fgi, p. 399; Sacc., Syll. VII, p. 415; Lister, (Mycet., p. 143).

8. **Cribraria macrocarpa** Schrad., Nov. gen. Pl., p. 8 et tab. II, f. 3 et 4; A. et S., Consp., p. 105; P.. Synops., p. 192; Fr., S. M. III, p. 170; Wallr., Fl. Cr., p. 364; Lk, Handb. III, p. 419; Cda, Ic. Fg. IV, p. 35 et tab. VII, f. 98; Rab., Kr. Fl., p. 265; Sacc., Syll. VII, p. 416 Lister, (Mycet., p. 141).

9. **Cribraria microcarpa** P., Synops., p. 190; Karst., Myc. Fenn. IV, p, 128; Sacc., Syll. VII, p. 414; Lister, (Mycet., p. 146).
   SYNON.
   1. Dictydium microcarpum Schrad., Nov. gen. Pl., p. 13 et tab. IV, f. 3 et 4; Fr., S. M. III, p. 166; Wallr., Fl. Cr., p. 360; Rab., Kr. Fl., p. 268.

10. **Cribraria purpurea** Schrad., Nov. gen. Pl., p. 8; A. et S., Consp., p. 105; Fr., S. M. III, p. 173; Wallr., Fl. Cr., p. 362; Lk, Handb. III, p. 173; Rab., Kr. Fl., p. 266; Sacc., Syll. VIII, p. 413; Lister, (Mycet., p. 146).

11. **Cribraria piriformis** Schrad., Nov. gen. Pl., p. 4 et tab. III, f. 4 et 5; Fr., S. M. III, p. 171; Wallr., Fl. Cr., p. 363; Lk, Handb. III, p. 419; Rab., Kr. Fl., p. 265; Sacc., Syll. VII, p. 415; Lister, (Mycet., p. 145).
    SYNON.
    1. Cribraria rufescens β pyriformis P., Synops., p. 193.

12. **Cribraria rubiginosa** Fr., S. M. III, p, 172; Wallr., Fl. Cr., p. 363; Rab., Kr. Fl., p. 266; Sacc., Syll. VII, p. 417; Lister, (Mycet., p, 140).

13. **Cribraria rufa** (Roth) Rostaf., (Monogr., p. 32); Sacc., (Syll. VII, p. 412).
    SYNON.
    1. Cribraria fulva Schrad., Nov. gen. Pl., p. 5 et tab. I, f. 1; Fr., S. M. III, p. 171; Wallr., Fl. Cr., p. 364; Lk, Handb. III, p. 419; Rab., Kr. Fl., p. 265.
    2. Cribraria intermedia Schrad., Nov. gen. Pl., p. 4 et tab. I, f. 2.
    3. Cribraria rurescens P., (in Römer, N. Mag. Bot. I, p. 91); Lister, (Mycet., p. 140).
    4. Cribraria rufescens γ intermedia P., Synops., p. 193; A. et S., Consp., p. 105).

14. **Cribraria tenella** Schrad., Nov. gen. Pl., p. 6 et tab. III, f. 2 et 3; Lk, Handb. III, p. 420; Rab., Kr. Fl., p. 267; Sacc., Syll. VII, p, 414; Lister, (Mycet., p. 144).

15. **Cribraria vulgaris** Schrad., Nov. gen. Pl., p. 6 et tab. I, f. 5; A. et S., Consp., p. 106; Fr., S. M. III, p. 174; Lk, Handb. III, p. 419; Rab., Kr. Fl., p. 266; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 127; Sacc., Syll. VII, p. 414.
    SYNON.
    1. Cribraria aurantiaca Schrad., (Nov. gen. Pl., p. 5 et tab. I, f. 3 et 4); Lister, (Mycet., p. 142); Sacc., Syll. VII, p. 413.

16. **Dictydium umbilicatum** Schrad., Nov. gen. Pl., p. 11 et tab. IV, f. 1; Lk, Handb. III, p. 417; Lister, (Mycet., p. 148).
    SYNON.
    1. Dictydium cernuum (P.) Sacc., (Syll. VII, p. 411).

17. **Dictydium venosum** Schrad. (Nov. gen. Pl., p. 14 et tab III, f. 6); Fr., S. M. III, p. 167; Lk, Handb. III, p. 418; Sacc., (Syll. VII, p. 411); Lister, (Mycet., p. 149).
    SYNON.
    1. Cribraria venosa P., (Synops., p. 191); A. et S., Consp., p. 106.

18. **Diderma acuminatum** Schum., Saell. II, p. 198.

19. **Didymium farinaceum** Schrad., (Nov. gen. Pl., p. 26 et tab. V, f. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 381); Lister, (Mycet., p. 97).

SYNON.

1. **Physarum nigrum** Fr., (S. M. III, p. 146); Rab., Kr. Fl., p. 273; Fuck., Symb. myc., p. 343.

20. **Didymium oculatum** Lippert, in Hedwigia XXIII (1894), p. (114); id., in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1894, p. 72 et tab. IV; Sacc., Syll. XI, p. 464.

21. **Enerthenema papillatum** (P.) Rostaf., (Monogr. Append., p. 28); Sacc., Syll. VII, p. 402.

SYNON.

1. **Enerthenema elegans** Bowman, (in Transact. Linn. Soc. London, XVI (1830), p. 152); Lister, (Mycet., p. 124).
2. **Stemonitis papillata** P., (Disp. meth., p. 10); A. et S., Consp., p. 103; Wallr., Fl. Cr., p. 387.

22. **Enteridium olivaceum** Ehrb., (in Lk's Jahrb. der Gewächsk. II, p. 54); Sacc., (Syll. VII, p. 409); Lister, (Mycet., p. 159).

SYNON.

1. **Reticularia olivacea** Fr., (S. M. III, p. 89); Wallr., Fl. Cr., p. 339.
2. **Reticularia versicolor** Fr., S. M. III, p. 90; Rab., Kr. Fl., p. 225.

23. **Kleistobolus pusillus** Lippert, in Verh. zool. bot. Ges. in Wien, 1894, p. 70; Hedwigia XXIII (1894), p. (114).

SYNON.

1. **Cleistobolus pusillus** (Lipp.) Sacc., Syll. XI, p. 468.

24. **Lachnobolus circinans** Fr., (S. V. S., p. 457); Lister, (Mycet., p. 194).

SYNON.

1. **Lachnobolus incarnatus** (A. et S.) Schröt., (Kr. Fl. Schles. Pilz. I, p. 110); Sacc., Syll. VII, p. 433.
2. **Licea congesta** Wallr., (Fl. Cr., p. 345); Rab., Kr. Fl., p. 263.
3. **Licea incarnata** A. et S., Consp., p. 109; Wallr., Fl. Cr., p. 345.
4. **Perichaena incarnata** Fr., S. M. III, p. 193; Rab., Kr. Fl., p. 262.

25. **Lamproderma physaroides** (A. et S.) Rostaf., (Monogr., p. 202); Sacc., (Syll. VII, p. 390); Lister, (Mycet., p. 125).

SYNON.

1. **Stemonitis physaroides** A. et S., Consp., p. 103; Fr., S. M. III, p. 162; Wallr., Fl. Cr., p. 387; Rab., Kr. Fl., p. 269; Kckx., Cr. Fl. II, p. 28.
2. **Trichia physaroides** Schum., Saell. II, p. 210.

26. **Lepidoderma tigrinum** Rostaf., (Monogr., p. 13); Sacc., Syll. VII, p. 386; Lister, (Mycet., p 105).

SYNON.

1. **Didymium tigrinum** Schrad., Nov. gen. Pl., p. 22 et tab. VI, f. 2 et 3; Fr., S. M. III, p. 117; Rab., Kr. Fl., p. 280.
2. **Physarum tigrinum** P Synops., p. 174; A. et S., Consp., p. 96; Flor. Dan., tab. 1454, f. 1.

27. **Licea minima** Fr., (S. M. III, p. 199); Rab., Kr. Fl., p. 263; Sacc., (Syll. VII, p. 405); Lister, (Mycet., p. 150).

28. **Licea variabilis** Schrad., Nov. gen. Pl., p. 18 et tab. VI, f. 5 et 6; P., Synops., p. 197; Sacc., Syll. VII, p. 405; Lister, (Mycet., p. 151).

29. **Lycogala epidendrum** (Buxb.) Rostaf., (Monogr., p. 285); Sacc., (Syll. VII, p. 435); Fuck., E. F. N., p. 40.

SYNON.

1. **Lycogala miniatum** Nees, Syst. Pilz. I, p. 103 et II, p. 27; Lister, (Mycet., p. 209).
2. **Lycogala plumbeum** Fr., S. M. III, p. 82; Wallr., Fl. Cr., p. 391; Rab., Kr. Fl., p. 256.
3. **Lycogala punctatum** Nees, Syst. Pilz. I p. 102 et II, p. 27; Mart., Erlang., p. 371.

30. **Oligonema nitens** (Lib.) Rostaf., (Monogr., p. 291); Sacc., (Syll. VII, p. 437); Lister, (Mycet., p. 173).

SYNON.
1. Trichia nitens A. et S., Consp., p. 99.

31. **Perichaena populina** Fr., (Symb. Gast., p. 12); Lister, Mycet., p. 198.
SYNON.
1. Perichaena fusco-atra Rostaf., (Monogr., p. 294); Sacc., Syll. VII, p. 421.
2. Peziza abietina Fr., S. M. III, p. 191; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 321; Berk., Outl., p. 311; Cooke, Brit. Fgi, p. 407.
3. Peziza corticalis (Batsch) Rostaf., (Monogr., p. 293); Sacc., (Syll. VII, p. 420).

32. **Reticularia Lycoperdon** Bull., (Champ. de Fr., p. 95 et tab. 446, f. 4 et tab. 476, f. 1—3); Sacc., (Syll. VII, p. 418); Lister, (Mycet., p. 160).
SYNON.
1. Lycogala argenteum A. et S., Consp., p. 85.
2. Reticularia umbrina Fr., S. M. III, p. 87; Wallr., Fl. Cr., p. 338; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 19.

33. **Stemonites oblonga** Fr., (S. M. III, p. 159); Fuck., Symb. myc., p. 339.

34. **Strongylium fuliginoides** Ditm., in Sturm, Pilze Bd I, p. 77 et tab. 38.

35. **Tilmadoche Pini** (Schum.) Rostaf., (Monogr., p. 128); Sacc., Syll. VII, p. 359.
SYNON.
1. Physarum Pini Schum., (Saell. II, p. 203); Fr., S. M. III, p. 130; Wallr., Fl. Cr., p. 355; Rab., Kr. Fl., p. 277.

36. **Tilmadoche viridis** (Gmel.) Sacc., (Michelia II, p. 263 et Syll. VII, p. 360).
SYNON.
1. Physarum viride P., (Obs. myc. I, p. 6); Sturm, Pilze Bd. I, p. 49 et tab. 24; Lk, Handb. III, p. 410.

37. **Trichia Botrytis** P., (in Römer, N. Mag. Bot. I, p. 89); Lister, (Mycet., p. 171).
SYNON.
1. Trichia purpurascens Nyl., in Sällsk. pro Fauna et Flora fenn. Not. Nyl. Ser. H., I, p. 126; Sacc., Syll. VII, p. 446.
2. Trichia serotina (Sow.) Rostaf., (Monogr., p. 246); Sacc., (Syll. VII, p. 440).
3. Trichia serotina Schrad., (in Schrad.'s Journ. Bot. 1799, II, p. 67); Rab., Kr. Fl., p. 261.

38. **Trichia contorta** Rostaf., (Monogr., p. 25); Lister, (Mycet., p. 168); Sacc., (Syll. VII, p. 444).
SYNON.
1. Lycogala contortum Ditm., in Sturm, Pilze I, p. 9; Mart., Erlang., p. 371.

39. **Trichia fallax** P., (Obs. myc. I, p. 59); Sacc., (Syll. VII, p. 439).
SYNON.
1. Trichia cerina Ditm., in Sturm, Pilze Bd. I, p. 51 et tab. 25.

40. **Trichia favoginea** P., (in Römer, N. Mag. Bot. I, p. 90); Lister, (Mycet., p. 163); Schum., Saell. II, p. 207.
SYNON.
1. Trichia varia P., (Disp. meth., p. 10); Sacc., (Syll. VII, p. 442).

41. **Tubulina fragiformis** (P.) Lister, (Mycet., p. 153).
SYNON.
1. Licea fragiformis Nees, (Syst. Pilz., p. 107); Mart., Erlang., p. 372.
2. Tubulina cylindrica (Bull.) D. C., (Fl. Fr. II, p. 249); Sacc., (Syll. VII, p. 406).

Sicc.: Roum., Fgi Gall. no. 3066.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Aposphaeria bicuspidata** (Berk.) Sacc., (Syll. III, p. 171); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 390.

SYNON.

1. Phoma bicuspidata Berk., in A. N. H. 2 ser. XIII, p. 459.

2. **Aposphaeria hemisphaerica** (A. et S.) Sacc., (Syll. III, p. 170); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 391.

3. **Aposphaeria nitens** Cooke et Mass., (in Grevillea XVI, p. 7); Sacc., (Syll. X, p. 208); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 391.

4. **Coniothyrium colliculosum** (Fr.) Sacc., Michelia II, p. 104; Sac., Syll. III, p. 314; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 23.

SYNON.

1. Sphaeronaema colliculosum Fr., (S. M. II, p. 540); Rab., Kr. Fl., p. 150; Sacc., (Syll. III, p. 193).

Sicc.: Roum., Fgi Gall. no. 308.

5. **Coniothyrium myriocarpum** Sacc. *β* **abietinum** Karst., Symb. XVI, p. 156; id., Fragm. myc. XV, p. 11; Sacc., Syll. III, p. 315; Allesch., in Rab., Kr. Fl. VII, p. 23.

6. **Helicobolus epixyla** Wallr., Fl. Cr., p. 752.

7. **Phoma ovispermum** Fuck., Symb. myc., p. 161 sub no. 3.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1946.

8. **Sphaeronaema Acrospermum** A. et S., (Consp., p. 50); Fr., S. M. II, p. 537; Rab., Kr. Fl., p. 149; Sacc., Syll. III, p. 192; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 428.

9. **Sphaeronaema Cladonium** Fr., (Obs. myc. I, p. 188).

Sicc.: Roum., Fgi Gall. no. 309.

10. **Sphaeronaema conicum** Fr., S. M. II, p. 538; Sacc., Syll. III, p. 194; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 430.

11. **Sphaeronaema cylindricum** (Tode) Fr., (S. M. II, p. 538); Sacc., (Syll. III, p. 190); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 448.

SYNON.

1. Sphaeria cylindrica A. et S., Consp., p. 50.

12. **Sphaeronaema minimum** Karst., in Hedwigia XXVI (1887), p. 126.

13. **Sphaeronaema truncatum** Fr., in Kze u. Schm., Myk. Hfte II, p. 56; id., S. M. II, p. 539; Wallr., Fl. Cr., p. 761; Lk, Handb. III, p. 384; Rab., Kr. Fl., p. 149; Sacc., Syll. III, p. 193; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 429.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1536.

14. **Sphaeronaema verrucosum** Cda, (Ic. Fg. IV, p. 39 et tab. VIII, f. 111); Sacc., (Syll. III, p. 193); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 429.

15. **Stagonospora Abietis** Roll. et Fautr., in Rev. Myc. XVI (1894), p. 74; Sacc., Syll. XI, p. 535; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 965.

Sicc.: Roum., Fgi Gall. no. 6594.

16. **Vermicularia sp.** (sec. Fr.)

SYNON.

1. Ospriosporium atrum Cda, in Sturm, Pilze III, p. 47 et tab. 24.

17. **Vermicularia epixyla** Fr., (S. V. S., p. 420); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 404; Sacc., Syll. III, p. 223; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 494.

68. NECTRIOIDACEAE.

1. **Sphaeronaemella acicularis** (Fr.) Sacc., (Syll. III, p. 617).

SYNON.

1. Sphaeria dubia Tode, (Mecklb. II, p. 45); A. et S., Consp., p. 50.

2. Sphaeronaema aciculare Fr., (S. M. II, p. 537); Rab., Kr. Fl., p. 149.

2. **Sphaeronaemella rufa** (Fr.) Sacc., (Syll. III, p. 618).

SYNON.

1. Sphaeronaema rufum Fr., (S. M. II, p. 536); Rab., Kr. Fl., p. 149; Lk, Handb. III, p. 384.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum microspermum** Cda, Ic. Fg. IV, p. 28 et tab. VI, f. 85; Rab., Kr. Fl. p. 73; Sacc., Syll. III. p. 736.

2. **Melanconium putredinis** Wallr., Fl. Cr.. p. 181; Sacc., Syll. III, p. 756.

3. **Pestalozzia lignicola** Cooke, (Brit. Fgi, p. 472); Sacc., Michelia I, p. 480; id., (Syll. III, p. 794).
Sicc.: Roum., Fgi Gall. no. 1227.

4. **Stilbospora angustata** P., (Synops., p. 96); A. et S., Consp., p. 53; Sacc., (Syll. III, p. 772).

72. MUCEDINACEAE.

1. **Aspergillus glaucus** (L.) Lk, (Spec. I, p. 67); Sacc., Syll. IV, p. 64).
SYNON.
   1. **Monilia glauca** P., (Synops., p. 691); A. et S., Consp., p. 364.

2. **Botrytis isabellina** Preuss, (in Linnaea XXV [1852], p. 75); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 280; Sacc., (Syll. IV, p. 121).
Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1570.

3. **Botrytis turbinata** (Kze u. Schm.) Lk, (Spec. Pl. I, p. 60); Sacc., (Syll. IV, p. 125).
SYNON.
   1. **Polyactis turbinata** Schm., in Kze u. Schm., Myk. Hfte I, p. 83.

4. **Cladotrichum caesium** Preuss, (in Linnaea XXIV, p. 75); Sacc., (Syll. IV, p. 121).
Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1580.

5. **Monacrosporium sarcopodioides** (Harz) Berl. et Vogl., (in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 377; Sacc., Syll. X, p. 552).
SYNON.
   1. **Acrothecium sarcopodioides** Harz, Hyphom., p. 36; Hedwigia XI (1872), p. 130.

6. **Oospora ellipsospora** (Cda) Sacc. et Vogl., in Sacc., (Syll. IV, p. 24).
SYNON.
   1. **Torula ellipsospora** Cda, (Ic. Fg. I, p. 8 et tab. II, fig. 134).
   Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1770.

7. **Sporotrichum croceum** Kze u. Schm., (Myk. Hfte I, p. 81); Sacc., (Syll. IV, p. 105).
SYNON.
   1. **Himantia sulphurea** P., (Disp. meth., p. 122); A. et S., Consp., p. 373.

73. DEMATIACEAE.

1. **Acremoniella fusca** (Kze) Sacc., Syll. IV, p. 302.
SYNON.
   1. **Acremonium fuscum** Kze, in Kze u. Schm., Myk. Hfte I, p. 79; P., Myc. Eur. I, p. 27; Wallr., Fl. Cr., p. 301; Rab., Kr. Fl., p. 84.

2. **Acremonium verticillatum** Lk, (Obs. I, p. 20); Sacc., (Syll. IV, p. 90).
Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1759 *b*.

3. **Acrothecium bulbosum** Sacc., (Michelia I, p. 74; id., Fgi ital. del. Tab. 6, f. B); id., (Syll. VI, p. 483).
SYNON.
   1. **Graphium macrocarpum** Cda, Ic. Fg. III, p. 13; Fuck., Symb. myc., p. 366.
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 175.

4. **Alternaria hispida** (Harz) Oud., in Rev. Myc. XXIV (1902), p. 99; Sacc., (Syll. XVIII, p. 624).
SYNON.
   1. **Alternaria lanuginosa** Sacc., Syll. IV, p. 546.

5. **Amphitrichum effusum** Nees, in Nov. Act. Acad. Leop. IX, p. 248; Lk, Handb. III, p. 476; id., Spec. Pl. I, p. 129.

6. **Brachysporium camptotrichum** (Cda) Sacc., (Syll. IV, p. 424).
SYNON.
   1. **Helminthosporium camptotrichum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14 et tab. III, f. 301.
   Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1438 et II. no 769.

7. **Cladosporium nodulosum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 15 et tab. IV, f. 212); Fuck., E. F. N., p. 26; Sacc., (Syll. IV, p. 351).
Sicc.: Rab., H. M. II. no. 765.

8. **Cladosporium olivaceum** (Cda) Bon., (Handb., p. 72); Sacc., (Syll. IV, p. 354).
SYNON.
1. Mydonosporium olivaceum Cda, in Sturm, Pilze III, p. 95 et tab. 48; Rab., Kr. Fl., p. 107.

9. **Clasterosporium punctiforme** (Cda) Sacc., (Syll. IV, p. 387).
SYNON.
1. Dicoccum punctiforme Cda, Ic. Fg. III, p. 4; Rab., Kr. Fl., p. 28.

10. **Coniothecium atrum** Cda, in Sturm, Pilze III, p. 71 et tab. 36; Sacc., (Syll. IV, p. 509).
N.B. Cfr. Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 176.

11. **Coniothecium punctiforme** Cda, (Ic. Fg. I, p. 2 et tab. I, f. 19); Sacc., Michelia II, p. 173; id., Syll. IV, p. 509; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 169.

12. **Coniothecium toruloides** Cda, (Ic. Fg. I, p. 2 et tab. I, f. 23); Sacc., Syll. IV, p. 509; Lindau, l. c.

13. **Dematium abietinum** P., (Disp. meth., p. 41); A. et S., Consp., p. 368.

14. **Helminthosporium folliculatum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 12 et f. 180); Sacc., (Syll. IV, p. 414); *forma* "ligni" Fautr. et Lamb., in Rev. Myc. XVI, 1894, p. 75 et tab. CL, f. 5; Sacc., Syll. XI, p. 623.
Sicc.: Roum., Fgi Gall. no. 6542.

15. **Helminthosporium Tela** Cda, in Sturm, Pilze III, p. 19 et tab. 10; Sacc., (Syll. IV, p. 409).

16. **Sirodesmium granulosum** De Not., Microm. ital. Dec. V, p. 348; Sacc., Michelia II, p. 361; id., Syll. IV, p. 517; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 205.

17. **Sporodesmium copulatum** Preuss, in Rab., H. M. I, no. 1584; Sacc., (Syll. IV, p. 500).
Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1584.

18. **Sporodesmium lobatum** B. et Br., in A. N. H. 3, XVIII, p. 121; Sacc., Syll. IV, p. 499.

19. **Torula pulvinata** (Bon.) Sacc., Syll. IV, p. 253.
SYNON.
1. Alysidium pulvinatum Bon., Abh. I, p. 86.

20. **Trichosporium melanotrichum** Sacc., (Syll. IV, p. 292); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 650.
SYNON.
1. Melanotrichum microspermum Cda, in Sturm, Pilze III, p. 89; Rab., Kr. Fl., p. 105.

74. STILBACEAE.

1. **Atractium micropus** (P.) Sacc., Syll. IV, p. 599; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 337.
SYNON.
1. Stilbum micropus P., (Synops., p. 683); A. et S., Consp., p. 354; P., Myc. Eur. I, p. 354.

2. **Ceratium aureum** Lk, Obs. II, p. 39; Rab., Kr. Fl., p. 125; Sacc., (Syll. IV, p. 597).

3. **Ceratium hydnoides** (Jacq.) A. et S., Consp., p. 358; Rab., Kr. Fl., p. 125; Fr., (S. M. III, p. 294); Sacc., (Syll. IV, p. 596).

4. **Ceratium porioides** A. et S., Consp., p. 359; P., Myc. Eur. I, p. 44; Fr., S. M. III, p. 295; Sacc., Syll. IV, p. 596.

5. **Graphium penicilloides** Cda, (Ic. Fg. I, p. 18 et tab. V, f. 251); Unger, in Bot. Zeit. V, p. 249; Sacc., (Syll. IV, p. 609).

6. **Graphium smaragdinum** (A. et S.) Sacc., Syll. IV, p. 618; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 367.
SYNON.
1. Stilbum smaragdinum A. et S., Consp., p. 355; P., Myc. Eur. I, p. 349; Fr., S. M. III, p. 303; Wallr., Fl. Cr., p. 329.

7. **Isaria calva** Fr., S. M. III, p. 277; Sacc., Syll. IV, p. 593; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 317.

8. **Riessia semiophora** Fres., Beitr., p. 74; Sacc., (Syll. IV, p. 627); Lindau, l. c., p. 340.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1757.

9. **Stilbum vulgare** Tode, (Mecklb. I, p. 10); A. et S., Consp., p. 353; Fr., S. M. III, p. 305; Rab., Kr. Fl., p. 120; Sacc., Syll. IV, p. 567.

10. **Stysanus resinae** (Fr.) Sacc., Syll. XVIII, p. 651; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 379.
   SYNON.
   1. **Myxotrichum resinae** Fr., S. M. III, p. 350; Rab., Kr. Fl., p. 106; Sacc., (Syll. IV, p. 320).

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum purpurascens** Kze, (in Ehrb. Sylv. Berol., p. 12); Rab., H. M. II, no. 765 (in schedula); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 595.
   Sicc.: Rab., H. M. II, no. 785.

2. **Epicoccum sphaerioides** Cda, (Ic. Fg. I, p. 5 et f. 93); Fuck., E. F. N., p. 33; id., Symb. myc., p. 373.
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 231.

3. **Hymenula Berkeleyi** Sacc., Syll. IV, p. 671.

4. **Illosporium lignicolum** Delacr., in Bull. Soc. Myc. de Fr. VI; p. 148; Sacc., Syll. X, p. 711.

5. **Trichostroma purpurascens** Cda, in Sturm, Pilze II, p. 131 et tab. 62; Sacc., (Syll. IV, p. 752).

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Himantia umbrina** P., Disp. meth., p. 122; id., Synops., p. 704; id., Myc. Eur. I, p. 89; Sacc., (Syll. XIV, p. 1196).
   SYNON.
   1. **Acrothamnion Himantia umbrina** Fic., Dresd. II, p. 268.

2. **Hypha flabellata** P., (Myc. Eur. I, p. 65); Sacc., (Syll. XIV, p. 1192).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall. no. 597.

3. **Hypha speciosa** (Humb.) P., (Myc. Eur. I, p. 64); Sacc., Michelia II, p. 370; id., Syll. XIV, p. 1192.
   SYNON.
   1. **Byssus speciosa** Humb., Fl. Friberg, p. 69 et tab. 4, f. 18.

4. **Mesenterica lutea** P., (Synops., p. 706); A. et S., Consp., p. 374.

5. **Mesenterica sanguinolenta** A. et S., Consp., p. 374.

6. **Rhacodium nigrum** (Lk) Schum., (Saell. II, p. 447); Sacc., (Syll. XIV, p. 1189).
   SYNON.
   1. **Racodium vulgare** Fr., Obs. myc. I, p. 215.

7. **Rhizomorpha verticillata** Ach. (Lich. univ., p. 590); Sacc., (Syll. XIV, p. 1181).
   SYNON.
   1. **Rhizomorpha Achariana** Fr., Obs. myc. I, p. 214.

8. **Xylostroma giganteum** Tode, (Mecklb. I, p. 36); Sacc., (Syll. XIV, p. 1197).
   SYNON.
   1. **Racodium Xylostroma** P., (Synops., p. 702); β **Corium** A. et S., Consp., p. 372.

CORTEX et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

1. NIDULARIACEAE.

1. **Thelebolus terrestris** A. et S., (Consp., p. 71); Fr., Elench. II, p. 50; Sacc., (Syll. VII, p. 44).

6. AGARICACEAE.

1. **Agaricus farinosus** Schrank, Bayer. Fl. II, p. 593.

2. **Agaricus melaclaeon** Schrank, Bayer. Fl. II, p. 666.

3. **Agaricus Sahleri** Quél., Champ. d. Jura, tab. 23, f. 4; Wint., Kr. Fl. I, p. 664 (vide sub *Galera*).

4. **Cantharellus tubaeformis** Fr., (S. M. I, p. 319; Epicr. II, p. 457); Sacc., (Syll. V, p. 489); Bres. et Sacc., Enum. fghi Valsesia (in Malpighia XI, (1897), p. 7).

5. **Claudopus variabilis** (P.) Sacc., Syll. V, p. 733.
   SYNON.
   1. **Agaricus variabilis** P., (Obs. myc. II, p. 46 et tab. V, f. 12); Fr., S. M. I, p. 275 et Epicr. II, p. 213; Karst., Myc. Fenn. III, p. 112.

6. **Clitocybe bella** (P.) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 200).
   SYNON.
   1. **Agaricus bellus** P., Synops., p. 452; id., Myc. Eur. III, p. 55; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 650
   2. **Agaricus (Omphalia) bella** A. et S., Consp., p. 218.

7. **Clitocybe pachyphylla** Fr., (Obs. myc. I, p. 78; Epicr. II, p. 107); Sacc., (Syll. V, p. 192); Rev. Myc. V (1882), p. 92.

8. **Collybia nigrescens** Quél., in Bull. Soc. Bot. de Fr. 1876, tab. 3, f. 11; Sacc., Syll. V, p. 246.

9. **Collybia xylophila** (Weinm.) Sacc., (Syll. V, p. 211).
   SYNON.
   1. **Agaricus xylophilus** Weinm., (Ross., p. 203); id., in Linnaea X, p. 54; Fr., Epicr. I, p. 86.

10. **Flammula astragalina** (Fr.) Sacc., (Syll. V. p. 819).
   SYNON.
   1. **Agaricus astragalinus** Fr., (S. M. I, p. 251; Epicr. II, p. 248).
   2. **Agaricus (Cortinaria) flavida** A. et et S., Consp., p. 160.
   3 **Agaricus flavidus** Schaeff., (Index, p. 17); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 169.
   4. **Naucoria flavida** (Schaeff.) Schröt., Kr. Fl. Schles., Pilze I, p. 606.

11. **Flammula flavida** (P.) Fr., (S. M. I, p. 250 et Epicr. II, p. 248); Sacc., (Syll. V, p. 820); Rev. Myc. VI, p. 44.
   SYNON.
   1. **Agaricus flavidus** P., Synops., p. 295; Fr., (S. M. I, p. 251 et Epicr. II, p. 249).

12. **Flammula hybrida** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 823).
   SYNON.
   1. **Agaricus hybridus** Fr., (Obs. myc. II, p. 30); id., Monogr. Hym. I, p. 360; Epicr. II, p. 250.
   2. **Aga is sapineus** *b.* **hybridus** Rab., Kr. Fl., p. 478.

13. **Flammula Liquiritiae** (P.) (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 825; Rev. Myc. IV, p. 28 et VI, p. 44.
   SYNON.
   1. **Agaricus Liquiritiae** P., Synops., p. 306; Fr., Epicr. I, p. 190 et II, p. 251; id., Icon. Sel. II, p. 17; Wallr., Fl. Cr., p. 662; Rab., Kr. Fl., p. 477; Karst., Myc. Fenn. III, p. 128.

14. **Flammula picrea** (P.) (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 825.
   SYNON.
   1. **Agaricus picreus** P., (Synops., p. 315 et Ic. et descr., p. 14, *icone suppressa*); Fr., (Epicr. II, p. 251); Wallr., Fl. Cr., p. 670.

15. **Flammula sapinea** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 824); Rev. Myc. IV, p. 28.
   SYNON.
   1. **Agaricus sapineus** Fr., (S. M. I, p. 239; Epicr. I, p. 189 et II, p. 251); Wallr., Fl. Cr., p. 671; Cooke, Brit. Fgi, p. 124; Rab., Kr. Fl., p. 477.
   2. **Derminus sapineus** (Fr.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 583.

16. **Galera Sahleri** Quél., (Champ. Jura, tab. 23, f. 4); Sacc., (Syll. V, p. 872); Rev. Myc. IV (1882), p. 29.

17. **Galera tenera** (Schaeff.) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 860).
   SYNON.
   1. **Agaricus (Mycena) pilosella** A. et S., Consp., p. 195.

18. **Hypholoma aelopodum** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 1031.
SYNON.
1. **Agaricus aelopus** Fr., Epicr. II, p. 292.

19. **Hypholoma capnoides** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 1028); Rev. Myc. IV, p. 29.

20. **Hypholoma dispersum** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 1031).
SYNON.
1. **Agaricus dispersum** Fr., Epicr. I, p. 222 et II, p. 292.
2. **Agaricus fascicularis** γ **marginatus** P., Synops., p. 422.
3. **Agaricus marginatus** P., Obs. myc. I, p. 11.

21. **Hypholoma fasciculare** (Huds.) Fr., (S. M. I, p. 288); Sacc., (Syll. V, p. 1029); Bucholz, Pilze aus Michailovskoje (1897), p. 16.

22. **Lactarius** sp.
SYNON.
1. **Agaricus vernus** Schrank, Bayer. Fl. II, p. 592.

23. **Lentinus adhaerens** (A. et S.) Fr., (Epicr. I, p. 391 et II, p. 483); Sacc., (Syll. V, p. 589); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 555.
SYNON.
1. **Agaricus adhaerens** A. et S., Consp., p. 186; Fr., S. M. I, p. 96; Wall., Fl. Cr., p. 716; Rab., Kr. Fl., p. 542.

24. **Lentinus cochleatus** Fr., (Synops. gen. Lentin., p. 11 et Epicr. II, p. 484); Sacc., (Syll. V, p. 594); Rev. Myc. VI, p. 47.
SYNON.
1. **Agaricus cochleatus** β **dentatus** P., Myc. Eur. III, p. 51.
2. **Agaricus (Pleuropus) dentatus** P., (Abbild. der Schwämme, tab. 27); A. et S., Consp., p. 227.

25. **Lentinus resinaceus** (Trog) Fr., (Epicr. I, p. 39 et II, p. 485); Sacc., (Syll. V, p. 589).
Sicc.: Thüm., M. U. no. 103.

26. **Lenzites abietina** (Bull.) Fr., (Epicr. I, p. 407 et II. p. 495); Sacc., (Syll. V, p. 640).
SYNON.
1. **Agaricus abietinus** Bull., (Champ. de Fr., tab. 442, f. 2); A. et S., Consp., p. 233.
2. **Agaricus Apus abietinus** Mart., Erlang., p. 422.
3. **Daedalea abietina** Fr., Obs. myc. II, p. 239.
4. **Gleophyllum abietinum** Karst., in Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 494.

27. **Lenzites heteromorpha** Fr., Epicr. I, p. 407 et II. p. 495; Karst., Myc. Fenn. III, p. 240; Sacc., Syll. V, p. 646.
Sicc.: Rab., F. E. no. 618.
SYNON.
1. **Daedalea heteromorpha** Fr., (S. M. I, p. 340); B. et Br., in A. N. H. 5, ser. III, p. 210.
2. **Daedalea heteromorpha** α **nodulosa** Fr., Elench. I, p. 67.

28. **Lenzites sepiaria** Fr., (Epicr. I, p. 407 et II, p. 434); Sacc., (Syll. V, p. 639); Sacc., Michelia I, p. 539; Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 280; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 214.
SYNON.
1. **Agaricus Apus hirsutus** Nees, Syst. Pilz. I, p. 197 et II, p. 49.
2. **Agaricus sepiarius** P., Synops., p. 487.

29. **Marasmius erythropus** Fr., (Epicr. I, p. 378 et II, p. 470); Sacc., (Syll. V, p. 520); Pass., in N. Giorn. bot. ital. 1872, p. 110.

30. **Marasmius lagopinus** v. Post, in Fr., Epicr. II, p. 474; Sacc., Syll. V, p. 531.

31. **Mycena alcalina** (Fr.) Sacc., (Syll. V, 277).
SYNON.
1. **Agaricus alcalinus** Fr., (S. M. I, p. 142; Epicr. II, p. 141); Rab., Myc. Eur. VIII, p. 13.

32. **Mycena atro-alba** (Bolt.) Fr., (S. M. I, p. 141; Epicr. II, p. 140); Sacc., (Syll. V, p. 275).

SYNON.

1. **Agaricus (Mycena) atro-alba** A. et S., Consp., p. 191; P., Myc. Eur. III, p. 250.

33. **Mycena balanina** (Berk.) Sacc., (Syll. V, p. 252).

SYNON.

1. **Agaricus pristoides** Fr., S. M. I, p. 113.

34. **Mycena cohaerens** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 265).

SYNON.

1. **Agaricus cohaerens** Fr., Epicr. I, p. 105 et II, p. 137; Fr., Icon. sel., tab. 80, f. 1.

35. **Mycena haematopoda** (P.) Sacc., Syll. V, p. 291.

SYNON.

1. **Agaricus haematopus** P., (Obs. myc. II, p. 56; Synops., p. 379); A. et S., Consp., p. 192; Fr., S. M. I, p. 149; id., Epicr. I, p. 114 et II, p. 148; id., Icon. sel., tab. 83, f. 1; P., Myc. Eur. III, p. 244; Wallr., Fl. Cr., p. 700; Rab., Kr. Fl., p. 524; Cooke, Illustrations, tab. 162; Karst., Myc. Fenn. III, p. 81; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 633.

36. **Mycena marginella** (P.) Sacc., (Syll. V, p. 253).

SYNON.

1. **Agaricus marginellus** P., Synops., p. 309 et Myc. Eur. III, p. 230; Fr., S. M. I, p. 113; Wallr., Fl. Cr., p. 711; Rab., Kr. Fl., p. 529.

Sicc.: Thüm., M. U. no. 202.

37. **Mycena parabolica** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 270); Fr., (Epicr. I, p. 107 et II, p. 139); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 640.

38. **Mycena rubro-marginata** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 254).

SYNON.

1. **Agaricus rubro-marginatus** Fr., (Obs. myc. I, p. 42); id., S. M. I, p. 150; id., Icon. sel., tab. 78, f. 4.

39. **Omphalia Campanella** (Batsch) (Fr.) Sacc., (Syll. V, 327).

SYNON.

1. **Agaricus Campanella** Batsch, (Elench. fung., p. 73); A. et S., Consp., p. 224; Wallr., Fl. Cr., p. 692; Rab., Kr. Fl., p. 519; Wint., Kr. Fl. I, p. 742.

Sicc.: Thüm., M. U. no. 2.

2. **Agaricus fragilis** Schaeff., (Fungor. Bav., tab. 230); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 627.

40. **Omphalia chrysophylla** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 312); Allesch., in Ber. d. Bayer. Bot. Ges. I· (1893), p. 67.

SYNON.

1. **Agaricus chrysophyllus** Fr., (S. M. I, p. 167; Epicr. II, p. 156).

41. **Omphalia cyanophylla** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 329.

SYNON.

1. **Agaricus cyanophyllus** Fr., Monogr. Hym. II, p. 293; id., Epicr. II, p. 163; id., Icon. sel. tab. 80; Wint., Kr., Fl. I, p. 742.

42. **Omphalia dicolor** (P.) Oud.

SYNON.

1. **Agaricus (Omphalia) dicolor** γ **truncigena** A. et S., Consp., p. 221.

43. **Omphalia umbellifera** (L.) (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 321.

SYNON.

1. **Agaricus chrysoleucus** P., Synops., p. 457 et Myc. Eur. III, p. 56; Sacc., (Syll. V, p. 322).

44. **Panus violacea-fulvus** (Batsch) Quél., (Champ. de Jura, p. 205, tab. 14, f. 2); Sacc., (Syll. V, p. 628).

SYNON.

1. **Agaricus elatinus** P., Myc. Eur. III, p. 18.

45. **Paxillus atro-tomentosus** (Batsch) Fr., (Epicr. I, p. 317 et II, p. 403); Sacc., (Syll. V, p. 988).

SYNON.

1. **Agaricus (Pleuropus) atrotomentosus** Batsch, (Elench., p. 89); A. et S., Consp., p. 226.

46. **Paxillus involutus** (Batsch) Fr., (Epicr. I, p. 317 et II, p. 403); Sacc., (Syll. V, p. 987).

SYNON.

1. Agaricus involutus β truncigenus P., Synops., p. 448.

47. **Paxillus panuoides** Fr., (Epicr. I, p. 318 et II, p. 404); Sacc., (Syll. V, p. 989).

SYNON.

1. Agaricus panuoides Fr., Obs. myc. II, p. 227.

48. **Pholiota confragosa** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 758.

SYNON.

1. Agaricus confragosus Fr., (Epicr. I, p. 169); id., Epicr. II, p. 224.

49. **Pholiota filamentosa** (Schaeff.) Sacc., (Syll. V, p. 748).

SYNON.

1. Agaricus filamentosus Schaeff., (Index, p. 48 et tab. 209); Karst., Myc. Fenn. III, p. 116.
2. Agaricus flammans Batsch, Elench., p. 87; Wallr., Fl. Cr., p. 666.
3. Agaricus rhabarbarinus P., Synops., p. 271.

50. **Pholiota fusca** Quél., in Bull. Soc. Bot. Fr. 1876, tab. III, f. 12; Sacc., Syll. V, p. 749.

51. **Pholiota muricata** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 758).

SYNON.

1. Agaricus muricatus Fr., (Obs. myc. II, p 12; Epicr. II, p. 223); Wallr., Fl. Cr., p. 665.

52. **Pleurotus Albertinii** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 340.

SYNON.

1. Agaricus Albertini Fr., S. M. I, p. 179; id., Epicr. I, p. 129; Wint., Kr. Fl. I, p. 739.
2. Agaricus Albertinii Fr., Epicr. II, p. 166; Wallr., Fl. Cr., p. 691; Rab., Kr. Fl., p. 517.
3. Agaricus Lepiota (A. et S.) P., Myc. Eur. III, p. 39.
4. Agaricus (Pleurotus) Lepiota A. et S., Consp., p. 229.
5. Armillaria Lepiota (A. et S.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 667.

53. **Pleurotus Almeni** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 363

SYNON.

1. Agaricus Almeni Fr., Epicr. II, p. 176 et Icon. sel., tab. 99.

54. **Pleurotus decorus** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 342).

SYNON.

1. Agaricus decorus Fr., (S. M. I, p. 108); Epicr. I, p. 130.

55. **Pleurotus mitis** (P.) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 364).

SYNON.

1. Agaricus mitis P., (Synops., p. 481); Fr., S. M. I, p. 188; Karst., Myc. Fenn. III, p. 95.

56. **Pleurotus nidulans** (P.) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 375).

SYNON.

1. Agaricus nidulans P., (Ic. descr. Fg., p. 19 et tab. VI, f. 4); P., Synops., p. 482; A. et S., Consp., p. 231; Fr., (S. M. I, p. 189 et II, p. 178); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 624.

57. **Pleurotus ornatus** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 343.

SYNON.

1. Agaricus ornatus Fr., (Epicr. I, p. 130); id., Epicr. II, p. 168; id., Icon. sel., tab. 86, f. 1.

58. **Pleurotus petaloides** (Bull.) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 361).

SYNON.

1. Agaricus petaloides Fr., S. M. I, p. 183; Duby, Bot. Gall. II, p. 824.

59. **Pleurotus porrigens** (P.) Fr., (S. M. I, p. 184; Epicr. II, p. 178); Sacc., (Syll. V, p. 374).

SYNON.

1. Agaricus abietinus Schrad., Spicil., p. 134.
2. Agaricus palmatus Schum., Saell. II, p. 362.
3. Agaricus porrigens P., Obs. myc. I, p. 54; id., Synops., p. 480; A. et S., Consp., p. 230; Fr., Obs. myc. II, p. 230; Wallr., Fl. Cr., p. 689; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 625.

60. **Pleurotus pulmonarius** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 362).

SYNON.

1. **Agaricus pulmonarius** Fr., (S. M. I, p. 187); Karst., Myc. Fenn. III, p. 95.
2. **Agaricus (Pleurotus) spathulatus** P., (Synops., p. 479); A. et S., Consp., p. 229.

61. **Pleurotus striatulus** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 382.)

SYNON

1. **Agaricus (Pleurotus) striatulus** P., (Synops., p. 485) *α* **glabellus** A. et S., Consp., p. 232.

62. **Pleurotus subplicatus** *var.* **cinereus** Sacc., Syll. V, p. 383.

SYNON.

1. **Phyllotus subplicatus** Karst. *var.* **cinereus** Karst., Symb. X, p. 58.

63. **Stropharia sulcatula** Gill., Champ. qui croiss. en Fr., p. 580; Sacc., Syll. V, p. 1027.

64. **Stropharia truncatula** Gill., in Sacc., Syll. XIII, p. 10.

7. POLYPORACEAE.

1. **Fomes Abietis** Karst., Ryssl. Hattsv. II, p. 242; id., Symb. X, p. 63.

2. **Fomes annosus** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 197); Bres. et Sacc., Enum. fghi Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 12; Bucholz, Pilze aus Michailowskoje 1897, p. 23.

SYNON.

1. **Placodes annosus** Quél., Fl. Myc., p. 396; Rev. Myc. XIX (1897), p. 63.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7248.
2. **Polyporus annosus** Fr., (S. M. I, p. 373; Epicr. II, p. 564); Wint., Kr. Fl. I, p. 420; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 476.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3111; Thüm., M. U., no. 106.
3. **Trametes annosa** Fr., (S. V. S., p. 323); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 220.

3. **Fomes carnosus** (Pot.) Sacc., Syll. IX, p. 179.

4. **Fomes cryptarum** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 205).

SYNON.

1. **Polyporus cryptarum** Fr., (S. M. I, p. 376; Epicr. II, p. 566; Grevillea VIII, p. 5.

5. **Fomes Hartigii** Allesch. et Schnabl, in Bres. et Sacc., Enum. fghi Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 11; Sacc., (Syll. XXI, p. 294).

6. **Fomes igniarius** (L.) Fr., (in Sacc., Syll. VI, p. 180) *var.* **Abietis** Roum., Fgi Gall., no. 1; Sacc., Michelia II, p. 40.

7. **Fomes lucidus** (Leysser) Sacc., (Syll. VI, p. 157).

SYNON.

1. **Polyporus lucidus** (Leysser) Fr., (S. M. I, p. 353; Epicr. II, p. 537); Karst., Myc. Fenn. III, p. 254.

8. **Fomes Pfeifferi** (Bres.) Sacc., Syll. IX, p. 179.

SYNON.

1. **Ganoderma Pfeifferi** Bres. apud Pat., in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1889, p. 70.

9. **Fomes Pini** Karst., Ryssl. Hattsv. II, p. 79.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 3138.

10. **Fomes pinicola** Fr., (S. M. I, p. 372; Epicr. II, p. 561); Sacc., (Syll. VI, p. 167).

SYNON.

1. **Boletus igniarius** P., (Obs. myc. II, p. 5); id., Synops., p. 534, A. et S., Consp., p. 251; Mart., Fl. Mosq., p. 243; Schrank, Bayer. Fl. II, p. 615.
2. **Polyporus pinicola** Fr., S. M. I, p. 372; Epicr. I, p. 468 et II, p. 561; Wallr., Fl. Cr., p. 590; Duby, Bot. Gall. II, p. 789; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 476.

11. **Fomes roseus** (A. et S.) (Fr.) Sacc., Syll. VI, p. 189.

SYNON.

1. **Boletus roseus** A. et S., Consp., p. 251.
2. **Polyporus roseus** Fr., S. M. I, p. 372; Epicr. II, p. 562; P., Myc. Eur. II, p. 78; Wallr., Fl. Cr., p. 595; Rab., Kr. Fl., p. 422.

3. **Tomitopsis rosea** Karst., in Rev. Myc. 1881, p. 18.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1904.

12. **Merulius aureus** Fr., (Elench. I, p. 62); Wallr., Fl. Cr., p. 623; Rab., Kr. Fl., p. 414; Sacc., (Syll. VI, p. 415).
    SYNON.
    1. **Merulius vastator** Fr., (S. M. I, p. 329); A. et S., Consp., p. 236.

13. **Merulius himantoides** Fr., (S. M. I, p. 329; Epicr. II, p. 592).
    SYNON.
    1. **Merulius croceus** Duby, Bot. Gall. II, p. 796.
    2. **Xylomyzon croceum** P., Myc. Eur. II, p. 33.

14. **Merulius molluscus** Fr., (S. M. I, p. 329; Epicr. II, p. 592); Sacc., (Syll. VI, p. 416).
    SYNON.
    1. **Merulius pulcher** Duby, Bot. Gall. II, p. 796.
    2. **Xylomyzon molluscum** P., Myc. Eur. II, p. 32.
    3. **Xylomyzon pulchrum** P., Myc. Eur. II, p. 32.

15. **Merulius porinoides** Fr., (Obs. myc. II, p. 237); Rab., Kr. Fl., p. 413; Fr., Epicr. I, p. 501 et II, p. 593; Karst., Myc. Fenn. III, p. 284; Sacc., Syll. VI, p. 417.

16. **Mèrulius serpens** Tode, (in Abh. Naturf. Ges. in Halle I, p. 355); Fr., (S. M. I, p. 327; Epicr. II, p. 503); Sacc., (Syll. VI, p. 417).
    SYNON.
    1. **Merulius crustosus** Duby, Bot. Gall. II, p. 796.
    2. **Xylomyzon crustosum** P., Myc. Eur. II, p. 34.

17. **Merulius umbrinus** Fr., Elench. I, p. 61; Epicr. II, p. 594 et I, p. 503; Wint., Kr. Fl. I, p. 394; Sacc., Syll. VI, p. 420.

18. **Polyporus amorphus** Fr., (Obs. myc. II, p. 258); id., S. M. I, p. 364; (Epicr. II, p. 550); Wallr., Fl. Cr., p. 596; Rab., Kr. Fl., p. 426; Duby, Bot. Gall. II, p. 787; Fuck., Symb. myc., p. 19; Sacc., (Syll. VI, p. 127).
    Sicc.: Desm., N. F. I, no. 189.
    SYNON.
    1. **Boletus abietinus** D. C., Fl. Fr. VI, p. 40.
    2. **Boletus irregularis** Sow., Engl. Fgi, tab. 423.
    3. **Boletus (Poria) nitída** A. et S., Consp., p. 258.
    4. **Polyporus aureolus** P., Myc. Eur. II, p. 60.
    5. **Polyporus roseoporis** Rostk., in Sturm, Pilze, VII, Heft 27, p. 23, tab. 12.

19. **Polyporus benzoinus** Wahlb., Fl. Suec., no. 1076; Fr., Elench. I, p. 100; Epicr. II, p. 554; Karst., Myc. Fenn. III, p. 262; Sacc., Syll. VI, p. 137.
    SYNON.
    1. **Trametes benzoina** Fr., Epicr. I, p. 489.

20. **Polyporus borealis** Fr., S. M. I, p. 366; Epicr. I, p. 459 et II, p. 552; P., Myc. Eur. III, p. 67; Rab., Kr. Fl., p. 425; Rostk., in Sturm., Pilze Bd. IV, p. 83 et tab. 40; Grevillea IV, p. 38; Fuck., E. F. N., p. 108; Karst., Myc. Fenn. III, p. 261; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 247; Sacc., Syll. VI, p. 134.
    Sicc.: Rab., F. E., no. 1703; Thüm., Fgi austr., no. 1107.
    β **montanus** Fr., Elench. I, p. 85.
    β **spathulata** Karst., Myc. Fenn. III, p. 261.

21. **Polyporus caesius** Fr., (S. M. I, p. 360); Wallr., Fl. Cr., p. 593; Fuck., Symb. myc., p. 20; Sacc., Syll. VI, p. 113.
    Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2293.
    SYNON.
    1. **Boletus caesius** P., (Synops., p. 526); Schum., Saell. II, p. 389.

22. **Polyporus cerebrinus** B. et Br., in A. N. H. 5 ser. III, p. 209; Grevillea VIII, p. 4; Sacc., (Syll. VI, p. 110).

23. **Polyporus destructor** (Schrad.) Fr., (S. M. I, p. 359 et Epicr. II, p. 547); Sacc., (Syll. VI, p. 115; Berk., Outl., p. 242.
SYNON.
1. Polyporus abietinus Rostk., in Sturm, Pilze IV, p. 57 et tab. 27; Grevillea VIII, p. 4.

24. **Polyporus erubescens** Fr., (Epicr. II, p. 554).
SYNON.
1. Polyporus mollis Rostk., in Sturm, Pilze IV, p. 53 et tab. 25.

25. **Polyporus fragilis** Fr., Elench. I, p. 86; B. et Br., in A. N. H. 2 ser. XIII, p. ...; Berk., Outl., p. 242; Cooke, Brit. Fgi, p. 270; Wallr., Fl. Cr., p. 592; Rab., Kr. Fl., p. 428; Sacc., Syll. VI, p. 111.
SYNON.
1. Boletus mollis *var.* substrigosus A. et S., Consp., p. 256.

26. **Polyporus Karstenii** Sacc., Syll, IX, p. 170.
SYNON.
1. Bjerkandera simulans Karst., Rev. Myc. X (1888), p. 73.

27. **Polyporus kymathodes** Rostk., in Sturm, Pilze, Bd. IV, p. 51 et tab. 24; West., Not. VIII, p. 12; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 229; Fr., (Epicr. II, p. 550).

28. **Polyporus laneus** P., Myc. Eur. II, p. 112; Duby, Bot. Gall. II, p. 793.

29. **Polyporus mollis** (P.) Fr., (S. M. I, p. 360; Epicr. II, p. 547); P., Myc. Eur. II, p. 62; Rab., Kr. Fl., p. 428.
SYNON.
1. Boletus mollis P., Obs. myc. I, p. 22; A. et S., Consp., p. 247.

30. **Polyporus officinalis** (Vill.) Fr., (S. M. I, p. 365 et Epicr. II, p. 555); Sacc., Mycol. Ven., p. 51; id., (Syll. VI, p. 139).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2205.

31. **Polyporus pellitus** (Karst.) Sacc. et Sydow., in Sacc., Syll. XIV, p. 178.
SYNON.
1. Bjerkandera pellita Karst., in Hedwigia 1895, p. 7.

32. **Polyporus resinosus** Fr., (S. M. I, p. 361); P., Myc. Eur. II, p. 58; Fr., Epicr. II, p. 569; Karst., Myc. Fenn. III, p. 262; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 247; id., Rev. Myc. I, p. 367; Sacc., Syll. VI, p. 137.
Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1106.
SYNON.
1. Boletus fuscus P., (Disp. meth., p. 28); A. et S., Consp., p. 248.

33. **Polyporus resinosus** Rostk., in Sturm, Pilze IV, p. 61.
Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 227.

34. **Polyporus Spongia** Fr., Monogr. Hym. II, p. 268; id., Epicr. II, p. 542; id., Icon. sel., tab. 180, f. 2; Sacc., Syll. VI, p. 128; Wint., Kr. Fl. I, p. 438.
SYNON.
1. Polyporus Herbergii Rostk., in Sturm, Pilze, VII, Heft 28, p. 35 et tab. 18; Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 6.

35. **Polyporus stipticus** (P.) Fr., (S. M. I, p. 359 et Epicr. II, p. 546); Wallr., Fl. Cr., p. 592; Rab., Kr. Fl., p. 428; Sacc., (Syll. VI, p. 113); id., Syll. XIII, p. 9.

36. **Polyporus varius** Fr., (S. M. I, p. 352; Epicr. II, p. 535); Sacc., (Syll. VI, p. 84); id., Syll. XIII, p. 9.

37. **Polyporus Weinmanni** Fr., (Epicr. I, p. 459 et II, p. 552); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 471; Sacc., (Syll. VI, p. 132).

38. **Polystictus abietinus** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 265).
SYNON.
1. Boletus abietinus Dicks., Crypt. Brit., p. 3, tab. 9, f. 9; A. et S., Consp., p. 254.
2. Boletus incarnatus Schum., Saell. II, p. 391.
3. Boletus purpurascens P., Obs. myc. I, p. 24.

4. **Polyporus abietinus** Fr., S. M. I, p. 370; id., Epicr. I, p. 479 et II, p. 569; id., Elench. I, p. 97; P., Myc. Eur. II, p. 77; Rab., Kr. Fl., p. 419: Grev., Scott. Cr. Fl., tab. 226; Flor. Dan., tab. 2079, f. 2; Wallr., Fl. Cr., p. 594; Lk. Handb. III, p. 294; Berk., Outl., p. 249; Cooke, Brit. Fgi, p. 279; Fic., Dresd. II, p. 442; Schlecht., Berol, II, p. 192; Duby, Bot. Gall. II, p. 789; Fuck., E. F. N., p. 106; Sacc., Fgi Ven. V, p. 163; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 233; Sacc., Michelia I, p. 501; Karst., Myc. Fenn. III, p. 271; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 473; Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 294; Wint., Kr. Fl. I, p. 415.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven. no. 1409; Thüm., M. U. no. 6; Roum., Fgi Gall., no. 401, no. 1807 et no. 4205.

39. **Polystictus albidus** (Trog) Sacc., Syll. VI, p. 239.

SYNON.

1. **Boletus albidus** Schaeff., Index, p. 84; P., Commentarius in Schaeff., p. 48.
2. **Polyporus albidus** Trog, in Fr., Epicr. I, p. 475 et II, p. 567; Rab., Kr. Fl., p. 421; Fuck., E. F. N., p. 107; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 475.
3. **Trametes albida** Fr., (S. V. S., p. 324); Fuck., Symb. myc., p. 21.

40. **Polystictus circinatus** Fr., (Monogr. Hym. II, p. 208; Epicr. II, p. 530); Sacc., (Syll. VI, p. 208); id., Syll. XIII, p. 9.

41. **Polystictus polymorphus** (Rostk.) (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 291).

SYNON.

1. **Polyporus polymorphus** Rostk., (in Sturm, Pilze, IV, p. 115 et tab. 56); Grevillea VIII, p. 5; Fr., (Epicr. II, p. 566).

42. **Polystictus pulchellus** Sacc., (Syll. VI, p. 256).

SYNON.

1. **Polyporus pulchellus** Sacc., (Myc. Ven., p. 20 et tab. VII, f. 11—15).

Sicc. Roum., Fgi Gall., no. 4206.

43. **Polystictus radiatus** (Sow.) Fr., (S. M. I, p. 369: Elench. I, p. 102; Epicr. II, p. 565); Sacc., Syll. VI, p. 247.

SYNON.

1. **Polyporus radiatus** (Sow.) Karst., (Myc. Fenn., p. 268); Karst., Symb. IV, p. 181.

44. **Polystictus serialis** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 240).

SYNON.

1. **Polyporus serialis** Fr., S. M. I, p. 370; P., Myc. Eur. II, p. 75; Karst., Myc. Fenn. III, p. 279.

45 **Polystictus stereoides** (Fr.) Sacc., Syll. VI, p. 267.

SYNON.

1. **Polyporus stereoides** Fr., Obs. myc. II, p. 258; id., S. M. I, p. 369; id., Epicr. I, p. 479 et II, p. 569; Rab., Kr. Fl., p. 419.

46. **Polystictus velutinus** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 258).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5104.

SYNON.

1. **Polyporus velutinus** Fr., (S. M. I, p. 368; Epicr. II, p. 568).

47. **Poria caesio-alba** Karst., Fragm. myc. IV, p. 1; Sacc., Syll. VI, p. 305.

SYNON

1. **Physosporus caesio-albus** Karst., Symb. XIII, p. 4.

48. **Poria chrysoloma** (Fr.) Sacc., Syll. VI, p. 313.

SYNON.

1. **Polyporus chrysoloma** Fr., Monogr. Hym. II, p. 271; Epicr. II, p. 574.

49. **Poria contigua** (P.) (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 328).

SYNON.

1. **Polyporus contiguus** Fr., (S. M. I, p. 378; Epicr. II, p. 571).
2. **Polyporus pachyus** Rostk., in Sturm, Pilze VII, Heft 27, p. 9 et tab. 5 (sec. Fr.).

50. **Poria ferruginosa** (Schrad.) (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 327).

SYNON
1. **Boletus (Poria) ferruginosa** A. et S., Consp., p. 255.
2. **Polyporus ferruginosus** Fr., (S. M. I, p. 378; Epicr. II, p. 571).

51. **Poria ferrugineo-fusca** Karst., Symb. XVIII, p. 82; Sacc., Syll. VI, p. 308.

52. **Poria incarnata** (A. et S.) P., Disp. meth., p. 70; Sacc., (Syll. VI, p. 317).
SYNON.
1. **Boletus incarnatus** P., Synops., p. 546; D. C., Fl. Fr. VI, p. 40.
2. **Boletus (Poria) incarnatus** A. et S., Consp., p. 258.
3. **Polyporus incarnatus** Fr., (Obs. myc. II, p. 262; S. M. I, p. 379 Elench., p. 119; Epicr. II, p. 573); Rab., Kr. Fl., p. 418; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 469.
4. **Polyporus niskiensis** P., Myc. Eur. II, p. 93.

53. **Poria macraula** (Rostk.) Sacc., (Syll. VI, p. 301).
SYNON.
1. **Polyporus makraulos** Rostk., in Sturm, Pilze, Bd. IV, p. 113, tab. 55; Fr., Epicr. II, p. 575.

54. **Poria mucida** (P.) (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 294).
SYNON.
1. **Boletus (Poria) mucidus** A. et S., Consp., p. 256.
2. **Polyporus mucidus** Fr., (S. M. I, I, p. 382); P., Myc. Eur. II, p. 107; Kckx., Fl. Cr. Fl. II, p. 234; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 468.

55. **Poria nitida** (A. et S.) Sacc., (Syll. VI, p. 298).
SYNON.
1. **Polyporus nitidus** A. et S., (Consp., p. 258); Fr., (Obs. myc. II, p. 262; S. M. I, p. 379; Epicr. I, p. 483 et II, p. 574); Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 468.

56. **Poria punctata** (Fr.) Sacc., Syll. VI, p. 309.
SYNON.
1. **Polyporus punctatus** Fr., Epicr. II, p. 572.

57. **Poria sanguinolenta** (A. et S.) (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 313).
SYNON.
1. **Boletus (Poria) sanguinolentus** A. et S., Consp., p. 257.
2. **Polyporus sanguinolentus** Fr., (S. M. I, p. 383; Epicr. II, p. 578); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 468.

58. **Poria sinuosa** (Fr.) Sacc., Syll. VI, p. 322.
SYNON
1. **Polyporus sinuosus** Fr., (S. M. I, p. 381); id., Elench. I, p. 120; Epicr. II, p. 576 et I, p. 487; Karst., Myc. Fenn III, p. 274.

59. **Poria unita** (P.) Karst., Symb. XI, p. 70; Sacc., Syll. VI, p. 309.
SYNON.
1. **Polyporus unitus** P., Myc. Eur. II, p. 93; Fr., Elench. I, p. 116; Epicr. II, p. 570.

60. **Poria vulgaris** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 292).
SYNON.
1. **Polyporus vulgaris** Fr., (S. M. I, p. 381; Elench. I, p. 120; Epicr. II, p. 577) *var* **flavus**.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no 4901.

61. **Solenia fasciculata** P., (Myc. Eur. I, p. 335); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 436; Sacc., (Syll. VI, p. 424).

62. **Solenia porioides** (A. et S.) Sacc., Syll. VI, p. 425.
SYNON.
1. **Peziza porioides** A. et S., Consp., p. 327; P., Myc. Eur. I, p. 275; Fr., S. M. II, p. 111 (cfr. porro art. de ligno).

63. **Trametes Abietis** Karst., Symb. X, p. 63; Sacc., Syll. VI, p. 346.

64. **Trametes odorata** (Wulff.) Fr., Epicr. I, p. 489 et II, p. 582; Elench. I, p. 101; Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 6; Wint., Kr. Fl. I, p. 404; Sacc., Syll. VI, p. 345; Rev. Myc. XII (1890), p. 106.
Sicc.: Rab., F. E. no. 2003; Fuck., Rhen. no. 2501; Thüm., M. U., no. 107; Roum., Fgi Gall., no. 2411.

SYNON.

1. **Boletus odoratus** Wulff., in Jacq. Coll. II, p. 150; P., Commentarius Schaeff., p. 42; id., Synops., p. 532; A. et S., Consp., p. 250.
2. **Ochroporus odoratus** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 488.
3. **Polyporus odoratus** Fr., S. M. I, p. 373; Wallr., Fl. Cr., p. 374.

65. **Trametes Pini** (Brotero) Fr., (S. M. I, p. 336; Elench. I, p. 68; Epicr. II, p. 582); Sacc., (Syll. II, p. 345); Rev. Myc. XII (1890), p. 106.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 817; Thüm., M. U., no. 7.

SYNON.

1. **Polyporus Pini** P., (Myc. Eur. II, p. 83); Rostk., in Sturm, Pilze IV, p. 103 et tab. 50.

66. **Trametes protracta** Fr., (in Vet. Akad. Förhandl. 1851, p. 52); Sacc., (Syll. VI, p. 346); id., Syll. XIII, p. 10.

67. **Trametes serialis** Fr., (S. M. I, p. 370; Elench. I, p. 92 et Epicr. II, p. 585.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3435.

8. HYDNACEAE.

1. **Caldesiella ferruginosa** (Fr.) Sacc., (Michelia II, p. 303; id., Syll. VI, p. 478).

SYNON.

1. **Hydnum ferruginosum** Fr., (S. M. I, p. 416; Karst., Myc. Fenn. I, p. 294.

2. **Grandinia Agardhii** Fr., (Epicr. I, p. 528 et II, p. 626); Sacc., (Syll. VI, p. 501).

SYNON.

1. **Hydnum Agardhii** Fr., Obs. myc. I, p. 150; id., S. M. I, p. 418; P., Myc. Eur. II, p. 180.

3. **Grandinia crustosa** (P.) Fr., (Epicr. I, p. 528 et II, p. 627); Sacc., (Syll. VI, p. 502); Grevillea VI, p. 124.

SYNON.

1. **Hydnum crustosum** P., (Synops., p. 561); Duby, Bot. Gall. II, p. 779.

4. **Hericium alpestre** P., Myc. Eur. II, p. 151; Fr., Epicr. II, p. 678; Wint., Kr. Fl. I, p. 369; Sacc., Syll. VI, p 479.

SYNON.

1. **Hydnum alpestre** Fr., Epicr. II, p. 618.

5. **Hydnum coralloides** Scop., (Fl. Carn. II, p. 472); P., Synops., p. 563 (p.p.); Fr., S. M. I, p. 408; id., Epicr. II, p. 607; Wallr., Fl. Cr., p. 619; Rab., Kr. Fl., p. 407; A. et S., Consp., p. 272; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 157; id., Outl., p. 259; Cooke, Brit. Fgi, p. 297; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 254; Sacc., Syll. VI, p. 446.

SYNON.

1. **Hericium coralloides** P., Myc. Eur. II, p. 150.
2. **Hydnum abietinum** Schrad., Spicil., p. 181.

6. **Hydnum nodulosum** Fr., (Epicr. II, p. 616); Grevillea VI, p. 124; Sacc., (Syll. VI, p. 471).

7. **Hydnum ochraceum** P., (Obs. myc. I, p. 73); A. et S., Consp., p. 268; Fr., S. M. I, p. 414; P., Myc. Eur. II, p. 176; Duby, Bot. Gall. II, p. 778; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 454; Sacc., (Syll. VI, p. 457).

8. **Hydnum Pinastri** Fr., (S. M. I, p. 417 et Epicr. II, p. 614); Sacc., (Syll. VI, p. 464).

SYNON.

1. **Sistotrema abietinum** P., Myc. Eur. II, p. 199 et tab. XXII, f. 3.

9. **Irpex carneo-albus** Fr., Epicr. I, p. 521 et II, p. 620; Sacc., Syll. VI, p. 483.

10. **Irpex fusco-violaceus** Fr., (Elench. I, p 144); Lk, Handb. III, p. 298; Rab., Kr. Fl., p. 403; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 255; West., Not. VIII, p. 13; Sacc., (Syll. VI, p. 483).

Sicc.: Rab., F. E., no. 109; Roum., Fgi Gall. no. 2408.

11. **Irpex lacteus** Fr., (S. M. I, p. 412); Karst., Myc. Fenn. III, p. 297; Sacc., Syll. VI, p. 484.

12. **Irpex spathulatus** Fr., Elench. I, p. 146; id., Epicr. I, p. 523 et II, p. 622; Wallr., Fl. Cr., p. 620; Rab., Kr. Fl., p. 402; Sacc., Syll. VI, p. 490.
SYNON.
1. **Hydnum spathulatum** Fr., S. M. I, p. 423.
2. **Sistotrema spathulatum** P., (Synops., p. 553): id., Myc. Eur. II, p. 192; A. et S., Consp., p. 263.

13. **Mucronella fascicularis** (A. et S.) Fr., (Epicr. II, p. 629); Sacc., (Syll. VI, p. 512).
SYNON.
1. **Hydnum fasciculare** A. et S., Consp., p. 269; D. C., Fl. Fr. VI, p. 35; Rab., Kr. Fl., p. 404.

14. **Odontia Abietum** Oud.
SYNON.
1. **Hydnum abietinum** Duby, Bot. Gall. II, p. 778.

15. **Odontia fimbriata** P., (Obs. myc. I, p. 88); Fr., (Epicr. I, p. 529 et II, p. 627); Sacc., (Syll. VI, p. 506).
SYNON.
1. **Hydnum fimbriatum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 37; Fr., S. M. I, p. 421.
2. **Sistotrema fimbriatum** P., (Synops., p. 353); A. et S., Consp., p. 263.

16. **Phlebia centrifuga** Karst., Symb. VIII, p. 10; Sacc., Syll. VI, p. 498.

17. **Phlebia vaga** Fr., (S. M. I, p. 428; Epicr. II, p. 625); Sacc., (Syll. VI, p. 498).
SYNON.
1. **Athelia sericea** P., (Myc. Eur. I, p. 85); Duby, Bot. Gall. II, p. 933.
2. **Corticium sulphureum** P., Obs. myc. I, p. 38.
3. **Himantia sulphurea** P., (Synops., p. 703); A. et S., Consp., p. 273.
4. **Hypochnus sericeus** Wallr., Fl. Cr., p. 310; Bon., Handb., p. 161.
5. **Thelephora sulphurea** P., (Synops., p. 579); D. C., Fl. Fr. VI, p. 34.

18. **Tremellodon gelatinosum** (Scop.) P., Myc. Eur. II, p. 172; Sacc., Syll. VI, p. 479; Karst., Myc. Fenn. III, p. 343; Fr., Epicr. II, p. 618; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 397.
SYNON.
1. **Hydnum Apus gelatinosum** Nees, Syst. Pilz. II, p. 61.
2. **Hydnum bicolor** A. et S., Consp., p. 270; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 454.
3. **Hydnum gelatinosum** Scop., (Fl. Carn. II, p. 472); Fr., Obs. myc. I, p. 147; S. M. I, p. 407; Wallr., Fl. Cr., p. 614; Rab., Kr. Fl., p. 407; Nees, Syst. Pilz. I, p. 232; Sacc., Myc. Ven., p. 58.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Calocera furcata** Fr., Epicr. II, p. 680; Karst., Myc. Fenn. III, p. 344.
SYNON.
1. **Caloceras furcatum** Wallr., Fl. Cr., p. 535.
2. **Clavaria Calocera furcata** Fr., S. M. I, p. 486.
3. **Clavaria furcata** Fr., S. M. I, p. 486.

2. **Calocera viscosa** (P.) Fr., S. M. I, p. 486; id., Epicr. I, p 581 et II, p. 486; A. et S., Consp., p. 287; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 120; Fuck., E. F. N., p. 101; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 402; Sacc., (Syll. VI, p. 732); Rev. Myc. XII, p. 111.
Sicc.: Rab., H. U. I, no. 131; Oud., Fgi Neerl., no. 241; J. Kze., Fgi sel., no. 5.
SYNON.
1. **Caloceras flammeum** Wallr., Fl. Cr., p. 535.
2. **Clavaria cornuta** Schaeff., Fungor. Bavar., tab. 289.
3. **Clavaria flammea** Schaeff., Fungor. Bavar., tab. 174.

4. **Clavaria gelatinosa** Holmsk., Beat. rur. Otia, p. 81.

5. **Clavaria viscosa** P., Comm. fung. Clavaef., p. 53 (185); id., Disp. meth., p. 35; id., Myc. Eur. I, p. 171.

3. **Clavaria abietina** P., (Disp. meth., p. 37); A. et S., Consp., p. 286; Fr., (S. M. I, p. 469; Epicr. II, p. 671); Sacc., Syll. VI, p. 761).

4. **Clavaria apiculata** Fr., Obs. myc. II, p. 288; id., S. M. I, p. 470; P., Myc. Eur. I, p. 165; Fr., Epicr. I, p. 575 et II, p. 673; Sacc., Syll. VI, p. 705.

5. **Clavaria pyxidata** P., (Comm. fung. Clavaef., p. 47); Fr., (S. M. I, p. 470; Epicr. II, p. 669); Wallr., Fl. Cr., p. 543; Lk, Handb. III, p. 304; Rab., Kr. Fl., p. 325; Sacc., (Syll. VI, p. 638).

6. **Clavaria stricta** P., (Comm. fung. Claevaef., p. 45 et tab. 4, f. 1; Fr., (S. M, I, p. 468; Epicr. II, p. 673); Sacc,, (Syll. VI, p. 705).

SYNON.

1. **Clavariella stricta** Karst., in Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 448.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Coniophora arida** (Fr.) Cooke, (in Grevillea VIII, p. 89); Sacc., Syll. VI, p. 648).

SYNON.

1. **Corticium aridum** Fr., (Epicr. II, p. 659).

Sicc.: Rab., F. E., no. 3135.

2. **Coniophora olivacea** (Fr.) Karst., Ryssl. Hattsv. II, p. 162; Sacc., (Syll. VI, p. 649); Rev. Myc. XII (1890), p. 110.

3. **Coniophora subcinnamomea** Karst.,. Finl. Basidsv., p. 436; Sacc., Syll. IX, p. 241.

4. **Corticium amorphum** Fr., Epicr. I, p. 559 et II, p. 648; Sacc., Syll. VI, p. 606.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1824*b* ad calcem Cent. XXX.

SYNON.

1. **Aleurodiscus amorphus** Rab., F. E., no. 1824; Sacc., Fgi Ven. IV, p. 30.

2. **Peziza amorpha** P., (Synops., p. 657); id., Myc. Eur. I, p. 269; D. C., Fl. Fr. VI, p. 23; Duby, Bot. Gall. II, p. 746.

Sicc.: Moug. et Nestl., Stirp. cr., no. 398.

3. **Peziza calycina** β **Abietis** Fr., S. M. II, p. 91; Cooke, Brit. Fgi, p. 685; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 195.

4. **Thelephora amorpha** Fr., Elench. I, p. 183; Wallr. Fl. Cr., p. 570; Rab., Kr. Fl., p. 391.

5. **Corticium atrovirens** Fr., (Epicr. I, p. 562 et II, p. 651); Sacc., (Syll. VI, p. 614).

SYNON.

1. **Thelephora atrovirens** Fr., Elench. I, p. 202.

6. **Corticium bicolor** (P.) Fr., (Epicr. I, p. 549 et II, p. 640); Sacc., (Syll. VI, p. 565).

SYNON.

1. **Thelephora bicolor** P., (Synops., p. 568); Rab., Kr. Fl., p. 394.

7. **Corticium byssinum** Karst., in Hedwigia 1896, p. 174; Sacc., (Syll. VI, p. 614).

8. **Corticium calceum** Fr., (Epicr. I, p. 562 et II, p. 652); Kckx, Rech. II, p. 267; id., Fl. Cr. Fl. II, p. 267; Sacc., (Syll. VI, p. 622).

SYNON.

1. **Thelephora calcea** P., (Synops., p. 581); Kckx, Rech. III, p. 44.

9. **Corticium citrinum** Fr., Epicr. II, p. 655; Sacc., (Syll. VI, p. 626).

SYNON.

1. **Corticium nudum** Fr. *var.* **citrinum** Wint., Kr. Fl. I, p. 333.

2. **Thelephora citrina** P., Myc. Eur. I, p. 136.

10. **Corticium cremorinum** Britzelm., Hymen. kunde III (1897), p. 15 et f. 61; Sacc., (Syll. XIV, p. 219.

11. **Corticium farinellum** (Karst.), Sacc., Syll. VI, p. 629.
SYNON.
1. **Xerocarpus farinellus** Karst., Symb. IX, p. 52.

12. **Corticium fuscum** P., Obs. myc. I, p. 38: Fr., Epicr. II, p. 651; Karst., Myc. Fenn. III, p. 314; Wint., Kr. Fl. I, p. 335; Sacc., Syll. VI, p. 613.
SYNON.
1. **Thelephora fusca** Fr., (S. M. I, p. 451); id., Elench. I, p. 201; Rab., Kr. Fl., p. 395; Fr., Epicr. I, p. 544.
2. **Thelephora vinosa** P., (Synops., p. 578) *a* **subrugosa** A. et S., Consp., p. 281.

13. **Corticium giganteum** Fr., (Epicr. I, p. 559 et II, p. 648); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 264; Sacc., (Syll. VI, p. 610).
Sicc.: Rab., F. E., no. 2722.
SYNON.
1. **Grandinia granulosa** Fr., (Epicr. I, p. 527); Fuck., Rhen. no. 1333.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1333.
2. **Thelephora gigantea** Fr., (Obs. myc. I, p. 152); Wallr., Fl. Cr., p. 565; Rab., Kr. Fl., p. 390; Lk, Handb., p. 302.
3. **Thelephora gigantea** *β* **latissima** Fr., Elench. I, p. 214.

14. **Corticium lacteum** Fr., (Epicr. I, p. 560 et II, p. 649); Sacc., • (Syll. VI, p. 610).
SYNON.
1. **Thelephora lactea** P., Synops., p. 581; id., Myc. Eur. I, p. 151.

15. **Corticium laeve** P., (Disp. meth., p. 30); Fr., (Epicr. I, p. 560 et II, p. 649); Sacc., (Syll. VI, p. 611).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5012.

16. **Corticium ochraceum** Fr., (Epicr. I, p. 563 et II, p. 652); Sacc., (Syll. VI, p. 624).
SYNON.
1. **Thelephora ochracea** Fr., (Obs. myc. I, p. 151); id., S. M. I, p. 446.

17. **Corticium pallidum** Bres., Fgi Tridentini II, p. 59 et tab. 188, f. 1; Sacc., Syll. XVI, p. 190.

18. **Corticium Pellicula** Karst., Symb. XIII, p. 5; Sacc., Syll. VI, p. 630.

19. **Corticium rude** Karst., Symb. IX, p. 53; Sacc., Syll. VI, p. 629.

20. **Corticium sulphureum** Fr., (Epicr. I, p. 561 et II, p. 650); Sacc., (Syll. VI, p. 612).
SYNON.
1. **Hypochnus sulfureus** (Fr.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, 417.

21. **Cyphella Digitalis** Fr., (S. M. II, p. 201); Wallr., Fl. Cr., p. 519; Rab., Kr. Fl., p. 315; Sacc., Syll. VI, p. 667.
Sicc.: Rab., F. E., no. 2631.
SYNON.
1. **Peziza Digitalis** A. et S., Consp., p. 315; P., Myc. Eur. I, p. 280.

22. **Hymenochaete ambigua** Karst.,Ryssl. Hattsv. II, p. 241; id., in Hedwigia XXVIII (1889), p. 26; Sacc., Syll. IX, p. 230.

23. **Hymenochaete fusco-lilacina** Britzelm., Hymen.kunde III, 1897, p. 15; Sacc., Syll. XIV, p. 218.

24. **Hymenochaete Mougeotii** (Fr.) Cooke, (in Grevillea VIII, p. 147); Sacc., Syll. VI, p. 595.
SYNON.
1. **Thelephora cruenta** P., (Synops., p. 575); D. C., Fl. Fr. II, p. 594.

25. **Hymenochaete tabacina** (Sow.) Lév., (in A. S. N. 3 sér. V, p. 152); Sacc., (Syll. VI, p 590).
SYNON.
1. **Thelephora variegata** Schrad., Spicil., p. 185); P., Myc. Eur. I, p. 119.

26. **Hypochnus puniceus** (A. et S.) (Fr.) Sacc., Syll. VI, p. 661.
SYNON.
1. **Corticium puniceum** Fr., Epicr. II, p. 661.
2. **Thelephora punicea** A. et S., Consp., p, 278, P., Myc. Eur. I, p. 141; Fr., Elench. I, p. 199.

3. **Tomentella punicea** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 420.

27. **Kneiffia lactea** Karst., in Hedwigia XXV (1886), p. 232; Sacc., Syll. IX, p. 217.

28. **Kneiffia subgelatinosa** B. et Br., in A. N. H. 4 ser. XV, p. 32; Grevillea IV, p. 66; Sacc., (Syll, VI, p. 511).

29. **Peniophora Crosslandi** Massee, in Grevillea XXI, p. 7; id., Brit. Fungus Fl. I, p. 418; Sacc., Syl. XI, p. 129.

30. **Peniophora papyrina** (D. C.) Cooke, (in Grevillea VIII, p. 20 et tab. 124, f. 9); Sacc., (Syll. VI, p. 641).

SYNON.

1. **Thelephora papyrina** D. C., (Fl. Fr. II, p. 106); Duby, Bot. Gall. II, p. 769.

31. **Peniophora subdealbata** (B. et Br.) Sacc., (Syll. VI, p. 647).

SYNON.

1. **Corticium subdealbatum** B. et Br., in A. N. H. 5 ser. III, p. 211; Grevillea VIII, p. 7.

32. **Prillieuxia pinophila** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 225.

SYNON.

1. **Karstenia pinophila** Britzelm., Hymen.kunde III (1897), p. 18 et f. 105.

33. **Stereum abietinum** (P.) Fr., Obs. myc. II, p. 274; id., (Epicr. I, p. 552 et II, p. 643); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 428; Sacc., Syll. VI, p. 574.

SYNON.

1. **Thelephora abietina** P., Synops., p. 573 et Myc. Eur. I, p. 122; Fr., S. M. I, p. 442; Wallr., Fl. Cr., p. 568.
2. **Thelephora ferruginosa** Schrad., Spicil., p. 188.

34. **Stereum acerinum** (P.) (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 587).

SYNON.

1. **Thelephora acerina** P., (Synops., p. 581); Fr., (S. M. I, p. 453; Epicr. II, p. 645) *b* **Abietis** Fr., S. M. I, p. 453.

35. **Stereum conchatum** Fr., Epicr. I, p. 549 et II, p. 640; Sacc., Syll. VI, p. 565; Wint., Kr. Fl. I, p. 344.

SYNON.

1. **Thelephora conchata** Fr., S. M. I, p. 438.

36. **Stereum ferrugineum** Fr., (Epicr. I, p. 550); Sacc., Syll. VI, p. 565.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 858.

37. **Stereum lilacinum** P., Obs. myc. II, p. 639; Sacc., Syll. VI, p. 563.

SYNON.

1. **Elvela lilacina** Batsch, Elench., Cont. I, p. 187.
2. **Stereum purpureum** Fr. β **lilacinum** Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 361.
3. **Thelephora lilacina** P., Synops., p. 572.
4. **Thelephora purpurea** *b* **lilacina** Fic., Dresd. II, p. 451.
5. **Tryblidium crispum** β **elatinum** P., Myc. Eur. I, p. 332.

38. **Stereum ochroleucum** Fr., (Epicr. II, p. 639); Sacc., (Syll. VI, p. 562).

SYNON.

1. **Thelephora ochroleuca** Fr., (Obs. myc. II, p. 276); Rab., Kr. Fl., p. 392.

39. **Stereum odoratum** Fr., Epicr. I, p. 553 et II, p. 644.

SYNON.

1. **Thelephora odorata** P., Myc. Eur. I, p. 130; Fr., Obs. myc. I, p. 151; id., S. M. I, p. 445 et Elench. I, p. 207.

40. **Stereum Pini** Fr., (Epicr. I, p. 552 et II, p. 643); Sacc., (Syll. VI, p. 574).

SYNON.

1. **Telephora Pini** Fr., (Obs. myc. I, p. 154); Wallr., Fl. Cr., p. 568, Lk, Handb. III, p. 301; Rab., Kr. Fl., p. 392.

41. **Stereum repandum** Fr., (Elench. I, p. 190: Epicr. II, p. 642); Sacc., (Syll. VI, p. 572); Rev. Myc. XII, p. 108.

42. **Stereum rigens** Karst., Symb. X, p. 164; Sacc., Syll. VI, p. 565; id., Syll. XI, p. 121.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4809.

43. **Stereum sanguinolentum** (A. et S.) Fr., (Epicr. I, p. 549); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 262; Karst., Myc. Fenn. III, p. 306; Sacc., (Syll. VI, p. 564).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5507.
SYNON.
1. **Stereum crispum** (P.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 427.
2. **Thelephora crispa** P., (Synops., p. 568); id., Myc. Eur. I, p. 122; Wallr., Fl. Cr., p. 572
3. **Thelephora sanguinolenta** A. et S., Consp., p. 274; Wallr., Fl. Cr., p. 571.
4. **Thelephora sericea** Schr. *β* **sanguinolenta** P., Myc. Eur. I, p. 117.

44. **Stereum spadiceum** Fr., (Epicr. I, p. 549 et II, p. 640); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 262; Sacc., (Syll. VI, p. 564).

45. **Stereum sterile** Fr., S. M. I, p. 454 et Epicr. II, p. 645; Sacc., Syll. VI, p. 588.
SYNON.
1. **Thelephora sterilis** Fr., S. M. I, p. 454; id., Epicr. II, p. 645.

46. **Stereum striatum** (Schrad.) Fr., (Epicr. I, p. 551 et II, p. 641); Sacc., (Syll. VI, p. 565).
SYNON.
1. **Thelephora striata** Schrad., Spicil., p. 186.

47. **Thelephora (Sebacina) livescens** Bres., Fgi Tridentini II, p. 64 et tab. 174, f. 1; Sacc., Syll. XVI, p. 183.

48. **Thelephora sericea** Schrad., Spicil., p. 184.

49. **Tulasnella fusco-violacea** Bres., Fgi Tridentini II, p. 98 et tab. CCX, f. 1; Sacc., Syll. XVI, 203.

11. TREMELLACEAE.

1. **Craterocolla insignis** Bref.
N.B. Sec. Sacc., Syll. VI, p. 778 *Crat. ins.* = *Crat. rubella* P.
SYNON.
1. **Ditangium insigne** Karst., Symb. I, in Notiser ur Sällsk. pro Fauna et Fl. fenn. Förh. XI (1870), p. 213; Hedwigia X (1871), p. 55.
Sicc.: Karst., Fgi Fenn. exs., no. 656.

2. **Craterocolla pura** (P.) Sacc., Syll. VI, p. 779.
SYNON.
1. **Bulgaria pura** Fr., S. M. II, p. 168; Wallr., Fl. Cr., p. 517; Rab., Kr. Fl., p. 340; Sacc., Syll. III, p. 637; Wint., Kr. Fl. III, p. 496.
2. **Peziza pura** P., Obs. myc. I, p. 40 et Synops., p. 632; id., Myc. Eur. I, p. 320.

3. **Craterocolla rubella** (P.) Sacc., (Syll. VI, p. 778).
SYNON.
1. **Poroidea pithyophila** Göttinger, in Sauter, Nachtr. u. Ber. d. Fl. Salzb. in Mitth. d. Ges. f. Salzb. Landeskunde XX, p. 218.

4. **Dacryopsis nuda** Massee, in Grevillea XX, p. 24; Sacc., Syll. XI, p. 149.
SYNON.
1. **Ditiola nuda** Berk., in A. N. H. 2 ser. II, p. 267.

5. **Exidia Friesiana** Karst., in Thüm., M. U., no. 1111; Sacc., Syll. VI, p. 775.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 111.

6. **Exidia pitya** Fr., (S. M. II, p. 226; Epicr. II, p. 694); Sacc., (Syll. VI, p. 774); Bres. et Sacc., Enum. Fgi Valsesia in Malpighia XI, 1897, p. 18.

7. **Merulius tremellosus** Schrad., (Spicil. 139); Sacc., (Syll. VI, p. 411); Bucholtz, Pilze aus Michailowskoje, 1893, p. 11.

8. **Naematelia encephala** (W.) Fr., (Obs. myc. II, p. 370); id., S. M. II, p. 227; id., (Epicr. II, p. 696); Wallr., Fl. Cr., p. 524; Sacc., (Syll. VI, p. 793).

9. **Tremella junipera** *β* **auriformis** A. et S., Consp., p. 303.

10. **Tremella sarcoides** (Dicks.) Fr., (S. M. II, p. 215); Sacc., (Syll. VI, p. 792).
SYNON.
1. Tremella (Coryne) sarcoides γ fluxilis Fr., S. M. II, p. 218.

11. **Ulocolla foliacea** (P.) Bref., Unters. VII, p. 95; Sacc., Syll. VI, p. 777.
SYNON.
1. Tremella foliacea P., (Obs. myc. II, p. 98; Synops., p. 626); Fr., S. M. II, p. 212; id., Epicr. II, p. 690; Wallr., Fl. Cr., p. 527; Lk, Handb. III, p. 340; Rab., Kr. Fl., p. 311; Duby, Bot. Gall. II, p. 730.

12. **Ulocolla saccharina** Bref., Unters. VII, p. 95; Sacc., Syll. VI, p. 777.
SYNON.
1. Exidia saccharina Fr., S. M. II, p. 225; Fr., Epicr. II, p. 694; Wallr., Fl. Cr., p. 558; Karst., Myc. Fenn. III, p. 349.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Antennaria corticola** Lk, Handb. III, p. 477.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria sapinea** (Fr.) Karst., (Fgi Fenn. exs., no. 880); id., (Myc. Fenn. I, p. 56); Sacc., (Syll. I, p. 727).
SYNON.
1. Sphaeria sapinea Fr., S. M. II, p. 491.
Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 126.

2. **Bolinia Tubulina** (A. et S.) Sacc., Syll. I, p. 352.
SYNON.
1. Hypoxylon Tubulina Fr., (S. V. S., p. 383); Nke, Pyr. Germ., p. 26.
2. Sphaeria Tubulina A. et S., Consp., p. 6; Fr., S. M. II, p. 346; Wallr., Fl. Cr., p. 855; Lk, Handb. III, p. 352; Rab., Kr. Fl., p. 218.

3. **Coronophora abieticola** (Crouan) Sacc., Syll. I, p. 104.
SYNON.
1. Calosphaeria abieticola Crouan, Fl. Finist., p. 23.

4. **Coronophora occulta** (Otth) Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 481.
SYNON.
1. Calosphaeria occulta Otth, in Mitth naturf. Ges. in Bern 1870, p. 96; id., in Hedwigia 1896.

5. **Cucurbitaria pit(h)yophila** (Kze u. Schm.) Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 214; De Not., Sfer. ital., p. 60 et tab. 57; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 522; id., Michelia II, p. 590; id., Syll. II, p. 311.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1337.
SYNON.
1. Cucurbitaria pityophila Rab., (F. E., no. 645); Fuck., Symb. myc., p. 172.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1814.
2. Sphaeria pithyophila Kze u. Schm., in Fr., S. M. II, p. 425; Rab., Kr. Fl., p. 198; Lk, Handb. III, p. 362.

6. **Diaporthe (Chorostate) euryale** (Mont.) Sacc., Syll. I, p. 619.
SYNON.
1. Valsa euryala Mont., in A. S. N. 1845, p. 362; Mont., Syll. crypt., p. 221.

7. **Diatrype corniculata** (Ehrh.) B. et Br., (in A. N. H. 3 ser. III, p. 365); Sacc., (Syll. I, p. 195).
SYNON.
1. Sphaeria Abietis β ceratina Fr., S. M. II, p. 398.
2. Sphaeria ceratina Wallr., Fl. Cr., p. 831; Rab., Kr. Fl., p. 211.
3. Sphaeria corniculata Ehrh. (Plant. off. exs., no. 300); Fr., (S. M. II, p. 584); D. C., Fl. Fr. IV, p. 124.
4. Sphaeria corniculata *var.* abietina A. et S., Consp., p. 20.

8. **Lasiosphaeria canescens** (P.) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 162); Sacc., (Syll. II, p. 193).
SYNON.
1. Sphaeria canescens P. (Obs. myc. I, p. 67) β nigra A. et S., Consp., p. 37.

9. **Lasiosphaeria depilata** Fuck., Symb. myc., Nachtr. II, p. 27; Sacc., (Syll. II, p. 205).

10. **Lasiosphaeria Fuckelii** Sacc., Syll. II, p. 195; Wint., Kr. Fl. II, p. 212.

11. **Lasiosphaeria strigosa** (A. et S.) Sacc., (Syll. II, p. 201).
SYNON.
1. **Sphaeria strigosa** (A. et S., Consp., p. 37.

12. **Melanomma Heufleri** (Auersw.) Sacc., (Michelia I, p. 344 et Syll. II, p. 101); Wint., Kr. Fl. II, p. 241.
SYNON.
1. **Sphaeria Heufleri** Auersw., (in Hedwigia VII (1888), p. 183).

13. **Melanopsamma borealis** Ell. et Ev., in Proc. Acad. Philad. 1895, p. 416; Sacc., (Syll. XI, p. 305).

14. **Melogramma boreale** Ell. et Ev., in Proc. Acad. Philad. 1895, p. 426; Sacc., Syll. XIV, p. 580.

15. **Rosellinia abietina** Fuck., (Symb. myc., p. 150); Sacc., (Syll. I, p. 271); Sacc., in Rev. Myc. V, p. 69.

16. **Rosellinia thelena** Rab., (F. E., no. 757); Karst., Myc. Fenn. II, p. 45; Sacc., (Syll. I, p. 253).

17. **Teichospora nitidula** Karst., in Meddel. of soc. pro Faun. et Fl. Fenn. V, p. 54; Hedwigia XIX (1880), p. 123; Sacc., Syll. II, p. 291.

18. **Valsa Abietis** Fr., (S. V. S., p. 412); Fuck., Symb. myc., p. 200; Berk., Outl., p. 390; Cooke, Brit. Fgi, p. 826; Rehm, in Hedwigia XXIV, p. 16; Sacc., Syll. I, p. 111.
Sicc.: Fuck.. Rhen., no. 609; Rab., F. E., no. 2324 et no. 3554.
SYNON.
1. **Cucurbitaria Pinastri** Grev., Scott. tab. 50.
2. **Sphaeria Abietis** Fr., in Kze u. Schm., Myc. Hfte II, p. 47; id., S. M. II, p. 398; Wallr., Fl. Cr., p. 825; Rab., Kr. Fl., p. 206; Berk., in Hook, Engl. Fl. V, p. 249; Duby, Bot. Gall. II, p. 689.
Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 77.

19. **Valsa deformis** (Fr.) Cooke, in Grevillea XIII, p. 39: Sacc., (Syll. IX, p. 459).
SYNON.
1. **Sphaeria deformis** Fr., in Kze u. Schm., Myc. Hfte II, p. 46; id., S. M. II, p. 398; Rab., Kr. Fl., p. 206; Sacc., Syll. II, p. 385.

20. **Valsa Kunzei** Fr., (S. V. S., p. 411); Sacc., Syll. I, p. 139.
SYNON.
1. **Sphaeria Kunzei** Fr., in Kze u. Schm., Myk. Hfte II, p. 45; id., S. M. II, p. 388; Wallr., Fl. Cr., p. 828; Rab., Kr. Fl., p. 209; B. et Br., in A. N. H. 2 ser. VII, p. 187; Duby, Bot. Gall. II, p. 687.

21. **Valsa nivea** (Hoffm.) Fr., (S. V. S., p. 411); Sacc., (Syll. I, p. 137).
SYNON.
1. **Sphaeria nivea** Hoffm., Vegetabilia crypt. I, p. 28.

22. **Valsa Pini** (A. et S.) Fr., (S. V. S., p. 412).
SYNON.
1. **Sphaeria Pini** A. et S., (Consp., p. 20); Fic., Dresd. II, p. 347.

23. **Valsaria rubricosa** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 640; id., Fgi Ven. V, p. 183; id.. Syll. I, p. 743.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 690.
SYNON.
1. **Myrmaecium abietinum** Niessl, in Rab., F. E., no. 1718; Hedwigia XIII (1874), p. 42 et 49.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1718.

24. **Xylaria alpina** Speg., Nova Add. no. 64; Sacc., Michelia II, p. 253; id., Syll. I, p. 330.

25. **Xylaria filiformis** Fr., (S. V. S., p. 382); Sacc., Fgi ital. del., Tab. 584; id., (Syll. I, p. 343).

SYNON.
1. **Thamnomyces hippotrioides** Ehrb., in Nees, Horae Phys. Berol., p. 82); Sacc., Fgi Ven. V, p. 184.

26. **Zignoella Piceae** P. Henn., in Hedwigia 1904, p. 70; Sacc., Syll. XVII, p. 710.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidea pezizoides** Fr., in Kze u. Schm., Myk. Hfte II, p. 59.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea dacrymycella** Cooke et Plowr., in Grevillea XII, p. 100; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 207.
2. **Hypocrea delicatula** Tul., (S. F. Carp. III. p. 33); Sacc., Michelia I, p. 303; id., Syll. II, p. 529.
3. **Hypocrea rigens** (Fr.) Sacc., (Michelia I, p. 301); id., (Syll. II, p. 523).
SYNON.
1. **Hypocrea rufa** Fr. *f* **umbrina** Sacc., (Fgi Ven. IV, p. 24).
Sicc.: Sacc.. Mycoth. Ven., no. 689.
4. **Nectria coccinea** (P.) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 481).
SYNON.
1. **Sphaeria coccinea** P., (Ic. et descr. Fgi, p. 47 et tab. XII, f. 2); A. et S., Consp., p. 24; Duby, Bot. Gall. II, p. 690.
5. **Nectria Cucurbitula** Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., Michelia I, p. 409; id., Syll. II, p. 484.
Sicc.: Rab., H. M. II, no. 248.
SYNON.
1. **Sphaeria Cucurbitula** Tode, (Mecklb. II, p. 38); A. et S., Consp., p. 26; Wallr., Fl. Cr., p. 840; Rab., Kr. Fl., p. 201.
6. **Nectriella chlorella** (Fr.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 172); Sacc., Michelia II, p. 325; id., Syll. II, p. 488.
7. **Nectriella resinae** (Fr.) Sacc., (Syll. II, p. 451); id., Syll. XIII, p. 8.
SYNON.
1. **Nectria Resinae** Fr., (S. V. S., p. 388).

25. HYSTERIACEAE.

1. **Colpoma pseudographioides** Romer, Fgi aliq. Suec., p. 25; Sacc., Syll. IX, p. 1127.
2. **Glonium graphicum** Duby, Hyst., p. 35; Sacc., (Syll. II, p. 733).
SYNON.
1. **Hysterium contortum** Ditm., in Sturm, Pilze, I, p. 65 et tab. 32.
3. **Lophium elatum** Grev., (Scott. Cr. Fl. III, tab. 177, fig. 2); Sacc., Syll. II, 800; Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 28.
4. **Lophium mytilinum** (P.) Fr., (S. M. II, p. 533); id., Elench. II, p. 113; Wallr., Fl. Cr., p. 432; Sacc.. Syll. II, p. 799; Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 26.
SYNON.
1. **Hysterium mytilinum** P., Synops., p. 97; A. et S., Consp., p. 54; Nees, Syst. Pilz. I, p. 282 et II, p. 73; Mart., Erlang., p. 474.
2. **Hysterium ostraceum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 306); id., Fl. Fr. VI, p. 167.
5. **Mytilidion aggregatum** (D. C.) Duby *var.* **intricatissimum** Karst., in Meddel. Soc. pro Fauna et Fl. Fenn. II, p. 141; Karst., Rev. monogr., p. 103; Sacc., Syll., Addit. ad vol. I—IV, p. 268.
6. **Mytilidion fusisporum** (Cooke) Sacc., (Syll. II, p. 764).
SYNON.
1. **Lophium fusisporum** Cooke, in Grevillea IV, p. 114.
7. **Mytilidion rhenanum** Fuck. *var.* **intricatissimum** Karst., Rev. monogr. p. 103; Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 25.
8. **Pseudographis ciliata** (Ach.) Nyl., in Sacc., Syll. XIII, p. 9.
9. **Pseudographis elatina** (Ach.) Nyl., Herb. Mus. Fenn., p. 96;

Sacc., Michelia II, p. 75; id., Syll. II, p. 769; Karst., Myc. Fenn. II, p. 236.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 69.

SYNON.

1. **Colpoma elatinum β crispum** Wallr., Fl. Cr., p. 423.
2. **Hysterium elatinum** Fr., S. M. II, p. 584; Fic., Dresd., p. 327; Duby, Bot. Gall. II, p. 719; id., Hyst., p. 30; Rab., Kr. Fl. p. 154, Lk, Handb. III, p. 287.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 2108.
3. **Hysterium elatinum β crispum** Duby, Hyst., p. 30.

10. **Pseudographis pinicola** (Rab.) Rehm, (Ascom. Diagn., no. 24); Sacc., (Syll. II, p. 770); id., Syll. XIII, p. 9.

11. **Tryblidium morbidum** Peck, 31th Rep. on the State Mus. New-York, p. ...; Hedwigia XX, p. 156.

34. HELVELLACEAE.

1. **Helvella infula** Schaeff., (Fungor. Bavar., tab. 159); P., Synops., p. 617; Sacc., (Syll. VIII, p. 21).

   var. α **truncigena** A. et S., Consp., p. 299.

   SYNON.

   1. **Helvella brunnea (infula)** Mart., Fl. Mosq., p. 246.

35. PEZIZACEAE.

1. **Chlorosplenium versiforme** (P.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 102); Sacc., Syll. VIII, p. 316.

   SYNON.

   1. **Coryne versiformis** (P.) Rehm, Discom. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 492.
   2. **Peziza versiformis** P., (Icon. et descr. Fgi, p. 25 et tab. VII); P., Myc. Eur. I, p. 243; Fr., S. M. II, p. 130; Wallr., Fl. Cr., p. 476; Rab., Kr. Fl., p. 350.

2. **Dasyscypha calyciformis** (Willd.) Rehm, (Discom., p. 834); Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 90.

3. **Dasyscypha calycina** (Schum.) Fuck., (Symb. myc., p. 305); Sacc., (Syll. VIII, p. 437).

   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1508: Roum., Fgi Gall., no. 5222.

   SYNON.

   1. **Peziza calycina** P. (Synops., p. 653); D. C., Fl. Fr. VI, p. 25; Duby, Bot. Gall. II, p. 745; Kckx., Fl. Cr. Fl. I, p. 488.

      Sicc.: Rab., H. M. II, no. 216.

4. **Dasyscypha pygmaea** (Schum.) Fuck., (Symb. myc., p. 205); Sacc., (Syll. VIII, p. 437).

   SYNON.

   1. **Peziza pygmaea** Fr., S. M. II, p. 79.

5. **Dasyscypha resinaria** (Cooke et Phill.) Rehm, (Ascom. Lojk, no. 30); Sacc., Syll. VIII, p. 438; Bres. et Sacc., Enum. fghi di Valsesia, in Malpighia XI, 1897, p. 32.

6. **Dasyscypha rufospadicea** (A. et S.) Rehm, Discom., p. 1239.

   SYNON.

   1. **Peziza rufospadicea** A. et S., Consp., p. 329.

7. **Dasyscypha virginea** (Batsch) Fuck., (Symb. myc., p. 305); Sacc., (Syll. VIII, p. 432).

   SYNON.

   1. **Lachnum virgineum** Karst. **β selectum** Karst., Myc. Fenn. I, p. 170.

8. **Dermatella eucrita** (Karst.) Sacc., (Syll. VIII, p. 491); Rev. Myc. XVIII (1896), p. 73.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6916.

   SYNON.

   1. **Dermatea abietina** Auersw., in Hedwigia VI, p. 46.

      Sicc.: Rab., F. E., no. 1027.
   2. **Dermatea eucryta** Rehm, Discom., p. 255.
   3. **Pezicula eucrita** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 166); Rehm, in Hedwigia XXVI (1887), p. 87.

9. **Discina repanda** (Wahlb.) (Fr.) Sacc., (Syll. VIII, p. 100).

   SYNON.

   1. **Peziza repanda** Wahlb., (Fl. Ups., p. 466); Wallr., Fl. Cr., p. 506; Rab., Kr. Fl., p. 373.

10. **Gorgoniceps aridula** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 185).
SYNON.
1. **Peziza aridula** Karst., in Hedwigia IX (1870), p. 84.

11. **Helotium aciculare** β **abietinum** A. et S., Consp., p. 349; Sacc., (Syll. VIII, p. 217).

12. **Helotium aureum** P., (Synops., p. 678); A. et S., Consp., p. 350; D. C., Fl. Fr. VI, p. 17; Fuck., Symb. myc., p. 313; Sacc., (Syll. VIII, p. 225).
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1162.

13. **Helotium conigenum** (P.) Fr., (S. V. S., p. 316); Sacc., (Syll. VIII, p. 221).
SYNON.
1. **Peziza conigena** P., (Synops., p. 634); A. et S., (Consp., p. 307).

14. **Helotium improvisum** Karst., Myc. Fenn. I, p. 141.

15. **Helotium Neesii** (Saut.) Sacc., (Syll. VIII, p. 210).
SYNON.
1. **Peziza Neesii** Sauter, Fl. Salzb. VII (Pilze), p. 9.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5136.

16. **Helotium nigripes** (P.) Fr., (S. V. S., p. 356); Sacc., (Syll. VIII, p. 215).
SYNON.
1. **Peziza nigripes** P., (Synops., p. 661) α **sylvatica** A. et S., Consp., p. 332.

17. **Helotium subgranulosum** Rehm, Ascom., in Hedwigia XXI (1882), p. 67

18. **Lachnea coerulea** (Bolt.) (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 187.
SYNON.
1. **Peziza coerulea** Bolt., Fung. Halif. III, p. 28; P., Myc. Eur. I, p. 257; Fr., S. M. II, p. 86; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 194; id., Outl., p. 368; Cooke, Brit. Fgi, p. 683; Duby, Bot. Gall. II, p. 744.

19. **Lachnellula calycina** Sacc., Syll. VIII, p. 391.

20. **Lachnellula chrysophthalma** (P.) Karst., Fl. Fenn. II, p. 138; Sacc., Syll. VIII, p. 390.
SYNON.
1. **Helotium chrysophthalmum** Karst., Symb. myc., p. 242; id., Myc. Fenn. I, p. 155.
2. **Peziza calycina** β **Abietis** Fuck., Rhen., no. 2192.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2192.
3. **Peziza calycina** *b* **flavococcinea** Fr., S. M. II, p. 92.
4. **Peziza chrysophthalma** P., Myc. Eur. I, p. 259.
5. **Peziza pulchella** *var.* **flavo-coccinea** A. et S., Consp., p. 323; P., Myc. Eur. I, p. 260.

21. **Lachnellula Schuhmanni** Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 863.

22. **Mollisia crumenuloides** Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 521; Sacc., Syll. X, p. 15.

23. **Peziza (Stictis) incana** P., (Synops., p. 675) β **candida** A. et S., Consp., p. 346.

24. **Pezizella chrysostigma** (Fr.) Sacc., (Syll. VIII, p. 288).
SYNON.
1. **Peziza mellina** P., Myc. Eur. I, p. 290.

25. **Phaeopezia apiculata** (Cooke) Sacc., (Syll. VIII, p. 473).
SYNON.
1. **Peziza apiculata** Cooke, in Sacc., Michelia I, p. 71; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1415; id., Michelia I, p. 71.

26. **Phialea improvisa** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 274.
SYNON.
1. **Helotium improvisum** Karst., Myc. Fenn. I, p. 141.
2. **Peziza improvisa** Karst,, in Hedwigia IX, p. 149.

27. **Phialea subgranulosa** Sacc., Syll, VIII, p. 273.
SYNON.
1. **Helotium subgranulosum** Rehm, Ascom., no. 607.

28. **Sarcoscypha densa** (Weberb.) Sacc., (Syll. VIII, p. 158); Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 1074.

29. **Tapesia luteola** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 378.
SYNON.
1. Peziza luteola Fr., S. M. II, p. 110.

30. **Tapesia sanguinea** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 303); Sacc., (Syll. VIII, p. 371).
SYNON.
1. Peziza sanguinea P., (Disp. meth., p. 34); Rab., Kr. Fl., p. 356.

31. **Tromera difformis** (Fr.) Rehm, Ascom., no. 577; Sacc., Syll. VIII, p. 469.

32. **Tromera resinae** Körb., Parerga Lich., p. 453; Sacc., Syll. VIII, p. 469.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangella abietina** Ell. et Ev., in Proceed. Acad. Philad. 1895, p. 429; Sacc., Syll. XIV, p. 798.

2. **Cenangella Pinastri** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 588.
SYNON.
1. Cenangium Pinastri Fr., S. M. II, p. 184; Duby, Bot. Gall. II, p. 736; Fuck., Symb. myc., p. 269.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 103.
2. Peziza Pinastri P., Obs., myc. II, p. 83; P., Synops., p. 672; id., Myc. Eur. I, p. 326; A. et S., Consp., 344 (γ ramosa); Lk, Handb. III, p. 331.
3. Tryblidium Pinastri Fr., Scler. Suec., no. 55; Fr., S. V. S., p. 369; Wallr., Fl. Cr., p. 421.
Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 55; Moug. et Nestl., Stirp. cr., no. 587.
4. Tympanis pinastri Tul., (S. F. Carp. III, p. 151); Karst., Myc. Fenn. I, p. 228.

3. **Cenangium Abietis** (P.) Duby, (Bot. Gall. II, p. 736); Sacc., (Syll. VIII, p. 560).
SYNON.
1. Peziza Abietis P., Synops., p. 671; D. C., Fl. Fr. VI, p. 20; Lk, Handb. III, p. 331.

4. **Cenangium chlorellum** Fr., Elench. II, p. 21; Sacc., Syll. VIII, p. 576.

5. **Cenangium impudicellum** Karst., Revis. monogr., p. 146; Sacc., Syll. VIII, p. 567.

6. **Cenangium inculcatum** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 567.
SYNON.
1. Encoelia inculcata Karst., Myc. Fenn. I, p. 220.

7. **Scleroderris abietina** Ell. et Ev., in American Naturalist, 1897, p. 427; Sacc., Syll. XIV, p. 799.

8. **Scleroderris bacillifera** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 595.
SYNON.
1. Patellaria bacillifera Karst., Symb. II (1873), p. 235.
2. Tympanis bacillifera Karst., Myc. Fenn. I, p. 229.

9. **Tympanis Abietis** Crouan, Fl. Finist., p. 43; Sacc., Syll. VIII, p. 583.

10. **Tympanis atra** Karst., Symb. I, p. 25.

38. BULGARIACEAE.

1. **Bulgaria pura** (P.) Fr., S. M. II, p. 168; Sacc., Syll. VIII, p. 637.
SYNON.
1. Peziza pura P., Obs. myc. I, p. 40; id., Synops., p. 632; id., Myc. Eur. I, p. 320.

2. **Bulgariella nigrita** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 638.
SYNON.
1. Bulgaria nigrita Fr., Elench. II, p. 16.

3. **Calloria straminea** Quél., 2me Suppl., p. 22; Sacc., Syll. VIII, p. 640; Rehm, Discom., p. 465.

39. STICTIDACEAE.

1. **Propolidium Rehmianum** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. II, p. 88; Sacc., Syll. XVI, p. 1150.

2. **Stictis Carestiae** (De Not.) Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl.

(Ed. II) III, p. 175; Sacc., Syll. VIII, p. 686.

3. **Stictis minuscula** Karst., Revis. monogr., p. 146; Sacc., Syll. VIII, p. 683.

4. **Stictis radiata** P., (Obs. myc. II, p. 73); Fr., S. M. II, p. 194; Rab., Kr. Fl., p. 333; Sacc., (Syll. VIII, p. 682).

5. **Xylographa spilomatica** Th. Fries, Lich. Scand., p. 639; Sacc., Syll. VIII, p. 664.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Clithris crispa** (P.) Rehm, (Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 102).
SYNON.
   1. **Hysterium crispum** P., Synops., p. 101.

2. **Coccomyces Pini** (A. et S.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 254); Sacc., (Syll. VIII, p. 748) *var.* **affinis** Sacc. et Briard, in Rev. Myc. 1886, p. 24.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3666.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Blitrydium abietinum** (Wallr.) Sacc., Syll. VIII, p. 804.
SYNON.
   1. **Phacidium Abietis** Rab., Kr. Fl., p. 161.
   2 **Tryblidium abietinum** Wallr., Fl. Cr., p. 421.

2. **Blitrydium caliciiforme** De Not., Propost. rettif. prof. Discom., p. 20, Sacc., Michelia II, p. 332; id., Syll. VIII, p. 802.
SYNON.
   1. **Triblidium caliciiforme** Rebent., Fl. (Neom., p. 388).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 661.

3. **Blitrydium melaxanthum** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 806.
SYNON.
   1. **Patellaria melaxantha** Fr., (S. V. S., p 366).
   Sicc.: Rab., H. M. II, no. 709.

4. **Lahmia Piceae** Anzi, Lich. Longobard. exs., no. 457; Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 343; Sacc., Syll. VIII, p. 66.

5. **Melaspilea mycetoides** Nyl., in Flora 1881, p. 188; Sacc., Syll. X, p. 59.

6. **Patinella punctiformis** Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 311; Sacc., (Syll. X, p. 52).

7. **Pseudotryblidium Neesii** (Flotow) Rehm, (Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 371).
SYNON.
   1. **Peziza rufo-nigra** Sauter, (in Flora 1841, p. 314).
   Sicc.: Rab., H. M. I., no. 914.

8. **Tryblidiopsis Pinastri** (P.) Karst., Myc. Fenn. I, p. 262; Sacc., Syll. VIII, p. 786; id., (Syll. XVIII, p. 174).
SYNON.
   1. **Dermatea Pini** Otth, in Mitth. naturf. Ges. in Bern, 1868, p. 40; Sacc., Syll. XIV, p. 795.
   2. **Phacidium Pinastri** Fr., (Elench. II, p. 131); Rab., Kr. Fl., p. 160.

43. CALICIACEAE.

1. **Caliciopsis stenocyboides** (Nyl.) Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 389.
SYNON.
   1. **Calicium stenocyboides** Nyl., in Flora 1882, p. 451.

2. **Calicium parietinum** Achar. (in Svensk. Vet. Ak. Handl. 1816, p. 260); Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 405; Sacc., (Syll. X, p. 73).

3. **Calicium pusillum** *var.* **albo-atrum** Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 407.

4. **Coniocybe baeomycoides** Massal., in Lotos 1856, p. 83; Sacc., Syll. VIII, p. 828.

5. **Cyphelium melanophaeum** Ach., in Körb., Syst. Lich., p. 314; Sacc., Syll. VIII, p. 830.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Arcyria alba** P., (in Römer, Neues Mag. Bot. I, p. 90) *var.* **pomiformis** Lister, (Mycet., p. 186).

SYNON.

1. **Arcyria pomiformis** (Roth) Rostaf., (Monogr., p. 271); Sacc., (Syll. VII, 427).
2. **Arcyria umbrina** Schum., (Saell. II, p. 213); Fr., S. M. III, p. 181; Flor. Dan., tab. 1975, f. 1; Wallr., Fl. Cr., p. 382; Lk, Handb. III, p. 417; Rab., Kr. Fl., p. 257.

2. **Arcyria nutans** (Bull.) Grev., Fl. Ed., p. 455; Fr., S. M. III, p. 180; Wallr., Fl. Cr., p. 383; Lk, Handb. III, p.. 417; Rab., Kr. Fl., p. 257; Sacc., (Syll. VII, p. 429).

Sicc.: Rab., H. M. I., no. 421.

SYNON.

1. **Arcyria flava** P., (Obs. myc. I, p. 58); Schum., Saell. II, p. 212; Lister, (Mycet, p. 190).

3. **Chondrioderma radiatum** Rost., (Monogr., p. 182); Lister, (Mycet., p. 83); Sacc., (Syll., VII, p. 372); Karst., Myc. Fenn. IV. p. 111.

SYNON.

1. **Diderma stellare** P., (Synops., p. 164); A. et S., Consp., p. 88; Fr., S. M. III. p. 98; Wallr., Fl. Cr., p. 377.
2. **Leangium umbilicatum** Rab., Kr. Fl., p. 285.

4. **Cribraria Spec.** — Cfr. art. de ligno!

5. **Dictydium splendens** Schrad., Nov. gen. Pl., p. 14; Lk, Handb. III, p. 418; Rab., Kr. Fl., p. 267; Lister, (Mycet., p. 143).

SYNON.

1. **Cribraria splendens** (Schrad.) P., (Synops., p. 191); Sacc., (Syll., VII, p. 415).

6. **Dictydium umbilicatum** Schrad., Nova gen. Pl., p. 11; Rab., Kr. Fl. 267; Lister, (Mycet., p. 148).

SYNON.

1. **Dictydium ambiguum** Schrad., Nova gen. Pl. p. 13; Fr., S. M. III, p. 165; Wallr., Fl. Cr., p. 361; Lk, Handb. III, p. 418; Rab., Kr. Fl., p. 267.
2. **Dictydium cernuum** (P.) Nees, (Syst. Pilz. p. 117); Sacc., (Syll. VII, p. 411).
3. **Diderma umbilicatum** P., Synops., p. 165; Fr., S. M. III, p. 99; Wallr., Fl. Cr., p. 377.

7. **Dictydium venosum** Schrad., (Nova gen. Pl., p. 14; Fr., S. M. III, p. 167; Wallr., Fl. Cr., p. 360; Rab., Kr. Fl., p. 268; Sacc., (Syll. VII, p. 411); Lister, (Mycet., p. 149).

8. **Didymium farinaceum** Schrad., Nova gen. Pl., p. 22); Fr., S. M. III, p. 119; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 113; Sacc., (Syll. VII, p. 381); Lister, (Mycet., p. 97).

SYNON.

1. **Didymium Physaroides** Fr., S. M. III, p. 125; Wallr., Fl. Cr., p. 365.

9. **Didymium nigripes** Fr., (S. M. III, p. 119); Lister, (Mycet, p. 98).

SYNON.

1. **Didymium microcarpum** (Fr.) Rostaf., (Monogr., p. 157); Sacc., (Syll, VII, p. 382).
2. **Physarum nigripes** Lk, Obs. I, p. 25; Sturm, Pilze I, p. 85 et tab. 42.

10. **Enerthenema papillatum** (P.) Rostaf., (Monogr. App., p. 28); Sacc., (Syll. VII, p. 402).

SYNON.

1. **Enerthenema elegans** Bowm., (in Trans. Linn. Soc. London XVI, p. 152); Lister, (Mycet., p. 125).
2. **Stemonitis papillata** P., (Disp. meth., p. 10); A. et S., Consp., p. 103; Wallr., Fl. Cr., p. 387.

11. **Enteridium olivaceum** Ehrenb., (in Spreng. Jahrb. I, II, p. 55); Sacc., (Syll. VII, p. 409); Lister, (Mycet., p. 159).

SYNON.

1. **Reticularia olivacea** Fr., S. M. III, p. 89; Grevillea V, p. 12.

12. **Enteridium Rostrupii** Raunk., Myxom. Daniae, p. 31; Sacc., Syll. X, p. 90; Lister, (Mycet., p. 159).

13. **Fuligo septica** Gmel., in Linn., (Syst. Nat. (1791), p. 1466); Sacc., (Syll. VII, p. 353); Lister, (Mycet., p. 66).
SYNON.
   1. **Fuligo violacea** P., (Synops., p. 160); A. et S., Consp., p. 86.
   2. **Spumaria flava** Schum., Saell. II, p. 195.

14. **Lachnobolus circinans** Fr., (S. V. S., p. 457); Lister, (Mycet., p. 194).
SYNON.
   1. **Lachnobolus incarnatus** (A. et S.) Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 110); Sacc., Syll. VII, p. 1433.
   2. **Lycoperdon pineum** Batsch, Elench., p. 155.

15. **Lamproderma physaroides** (A. et S.) Rostaf., (Monogr., p. 202); Sacc., (Syll. VII, p. 390).
SYNON.
   1. **Stemonitis physaroides** A. et S., Consp., p. 103; Fr., S. M. III, p. 162; Wallr., Fl. Cr., p. 387; Rab., Kr. Fl., p. 269.
   2. **Trichia physaroides** Schum., Saell. II, p. 210.

16. **Lamproderma violaceum** Rostaf., (Versuch, p. 7); Lister, (Mycet., p. 129).
SYNON.
   1. **Comatricha Friesiana** (De Bary) Rostaf., (Monogr., p. 199); Sacc., (Syll. VII, p. 395).
   2. **Stemonitis violacea** Schum., Saell. II, p. 216.

17. **Lepidoderma tigrinum** (Schrad.) Rostaf., (Versuch, p. 13 et Monogr., p. 187); Sacc., Syll. VII, p. 386; Lister, Mycet., p. 105; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 117.
SYNON.
   1. **Didymium rufipes** Fr., S. M. III, p. 116.
   2. **Physarum squamulosum** P., (Synops., p. 174); A. et S., Consp., p. 95.
   3. **Physarum tigrinum** Schrad., Nov. gen. Pl., p. 26; P., Synops., p. 174.

18. **Licea flexuosa** P., (Synops., p. 197); Rab., Kr. Fl., p. 264; Sacc., Syll. VII, p. 404); Lister, (Mycet., p. 150).

19. **Licea variabilis** Schrad., Nov. gen. Pl. I, p. 18; P., Synops., p. 197; Fr., S. M. III, p. 197; Wallr., Fl. Cr., p. 346; Rab., Kr. Fl., p. 264; Sacc., Syll. VII, p. 405; Lister, (Mycet., p. 151).

20. **Lycogala epidendrum** (Buxb., Enum. plant. Hall., p. 203); Sacc., (Syll. VII, p. 435).
SYNON.
   1. **Lycogala plumbeum** Fr., (S. M. III, p. 82); Rab., Kr. Fl., p. 256.
   2. **Lycogala miniatum** Lister, (Mycet, p. 209).

21. **Perichaena microcarpa** Rab., Kr. Fl., p. 262.

22. **Perichaena nitens** Raunk., Myxom. Daniae, p. 38 et tab. II, f. 11; Sacc., Syll. X, p. 91; Lister, (Mycet., p. 201).

23. **Perichaena populina** Fr., Symb. Gaster., p. 12; Lister, (Mycet., p. 198).
SYNON.
   1. **Licea abietina** Wallr., Fl. Cr., p. 243; Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 280.
   2. **Licea circumscissa** *var.* **abietina** A. et S., Consp., p. 108.
   3. **Perichaena abietina** Fr., S. M. III, p. 191; Cooke, Brit. Fgi, p. 407; Rab., Kr. Fl., p. 262.

24. **Prototrichia flagellifera** (B. et Br.) Rostaf., (Monogr. App., p. 38); Sacc., (Syll. VII, p. 438, e.p.); Lister, (Mycet., p. 206); Cooke, Myxom. of Gr. Brit., p. 65; Massee, Rev. Trich., p. 26 et fig. 26; Sacc., Syll. X, p. 97.
SYNON.
   1. **Trichia flagellifera** B. et Br., in A. N. H. 3 ser. XVIII, p. 56; Cooke, Brit. Fgi, p. 406.

25. **Reticularia Lycoperdon** Bull., (Champ. de Fr., p. 95 et tab. 446, fig. 4 et tab. 476); Sacc.,

(Syll. VII, p. 418); Lister, (Mycet., p. 160); Rev. Myc. XIII (1891), p. 24; Bres. et Sacc., Enum. fghi Valsesia, in Malpighia XI (1897), p. 65.

SYNON.

1. **Reticularia argentea** Cda, Ic. Fg. VI, p. 14.
2. **Reticularia fuliginoides** Duby, Bot. Gall. II, p. 862.
3. **Reticularia umbrina** Fr., S. M. III, p. 87; Wallr., Fl. Cr., p. 338; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 19.
4. **Trichoderma fuliginoides** P., Synops., p. 231.

26. **Stemonitis splendens** Rostaf., (Monogr., p. 195); Sacc., (Syll. VII, p. 398); Bres. et Sacc., Enum. fghi Valsesia, in Malpighia XI (1897), p. 64; Lister, (Mycet., p. 212).

27. **Tilmadoche Pini** (Schum.) Rostaf., Monogr., p. 128; Sacc., Syll. VII, p. 359.

SYNON.

1. **Physarum Pini** Schum., (Saell. II, p. 203); Fr., S. M. III, p. 130; Wallr., Fl. Cr., p. 355; Rab., Kr. Fl., p. 277.

28. **Trichia Botrytis** P., (in Römer, Neues Mag. Bot. I, p. 89); Lister, (Mycet., p. 171).

SYNON.

1. **Trichia fragilis** (Sow.) Rostaf., (Monogr., p. 246); Sacc., Syll. VII, p. 440).
2. **Trichia pyriformis** Hoffm., (Vegetabilia crypt. II, p. 1); Wallr., Fl. Cr., p. 381; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 138.
3. **Trichia serotina** Schrad., in Schrad.'s Journ. (1799) II, p. 67; Fr., S. M. III, p. 184; Wallr., Fl. Cr., p. 381; Lk, Handb. III, p. 413; Rab., Kr. Fl., p. 261.

29. **Trichia fallax** P., (Obs. myc. I, p. 59); Mart., Erlang., p. 378; Lister, (Mycet., p. 170); Sacc., (Syll. VII, p. 440).

SYNON.

1. **Trichia cerina** Ditm., in Sturm, Pilze I, p. 51 et tab. 25.
2. **Trichia clavata** *var.* **cerina** Wallr., Fl. Cr., p. 380; Rab., Kr. Fl., p 260.

30. **Trichia varia** P., (Obs. myc. II, p. 32); Sacc., (Syll. VII, p. 442); Lister, (Mycet., p. 168).

Sicc.: Rab., F. E., no. 2137.

var. **nigripes** Rostaf., (Monogr., p. 251); Sacc., Syll. VII, p. 442.

31. **Tubulina fragiformis** P., (in Römer, Neues Mag. Bot. I, p. 91); Lister, (Mycet., p. 153).

SYNON.

1. **Licea cylindrica** Fr., S. M. III, p. 195; Wallr., Fl. Cr., p. 346.
   Sicc.: Rab., H. M. I., no. 349.
2. **Licea fasciculata** Rev. Myc. IV (1882), p. 34.
3. **Tubulina cylindrica** (Bull.) D. C., (Fl. Fr. II, p. 249); Sacc., (Syll., VII, p. 406.)
4. **Tubulina fallax** A. et S., Consp., p. 110.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium Pini** Sacc., Syll., III, p. 465.

2. **Cornularia Abietis** Karst., in Hedwigia VI (1884), p. 58; Sacc., Syll. III, p. 598.

SYNON.

1. **Cornulariella Abietis** Karst., Symb. XVI, p. 155.

3. **Cytospora pityophilum** West., Nat. IX, p. 12, Hedwigia V (1883), p. 174; Sacc., Syll. III, 270.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3570.

4. **Diplodia pinea** Kckx, (Fl. Cr. Fl. I, p. 297); Sacc., Syll. III, p. 359.

5. **Diplodia sapinea** (Fr.) Fuck., (Symb. myc., p. 393); Sacc., Fgi Ven. V; id., Syll. III, p. 356.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 506.

6. **Dothiorella Pinastri** (Fr.) Cooke, Grevillea VIII, p. 86; Sacc., (Syll. III, p. 241).

SYNON.
1. **Dothichiza Pinastri** Lib., Herb.

7. **Fusicoccum abietinum** (Prill. et Delacr.) Sacc., (Syll. X, p. 241; Wint., Kr. Fl. VI, 550.
SYNON.
1. **Dothiorella pitya** Prill. et Delacr., in Bull. Sacc. Myc. de Fr. 1890, fasc. II, p. 98 et tab. XV, f. 9—11 (nec. Sacc.); Rev. Myc. XVII, p. 76.
2. **Phoma abietina** Hartig, Lehrb. d. Baumkrh. IIe Aufl. 1888.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6736.

8. **Fusicoccum bacillare** Sacc. et Penz. (in Sacc., Michelia II, p. 627); Sacc.,. (Syll. III, p. 248); id., Syll. XIV, p. 8.

9. **Hendersonia falcata** Ell. et Ev., in Proc. Acad. Philad. 1894, p. 365; Sacc., Syll. XI, p. 531.

10. **Hendersonia Pini** West., Not. V, p. 15; Fuck., Symb. myc. 12er Nachtr., p. 83; Sacc., Syll. III, p. 426.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2598.

11. **Rabenhorstia deformis** Karst., Fragm. myc. XIV; Hedwigia XXIII (1884), p. 58; Starb., Stud., p. 66 et f. 48; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 532.
SYNON.
1. **Sphaeria deformis** Fr., in Kze u. Schm., Myc. Hfte II, p. 46.

12. **Rhabdospora curva** Karst., Symb. XX, p. 88; Sacc., Syll. X, p. 390; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 886.
SYNON.
1. **Rhabdospora pinea * curva** Karst., Symb. XIX, p. 88.

13. **Sphaeronaema bullosum** Fr., in Kze u. Schm., Myk. Hfte II, p. 57.

14. **Sphaeronaema Ludwigii** Sacc. *f.* **abietina** Sacc., in Bres. et Sacc., Enum. fghi Valsesia, in Malpighia XI (1897), p. 70; Sacc., (Syll. XIV, p. 899).

15. **Stagonospora Abietis** Rollin et Fautrey, in Rev. Mycol. 1894, p. 74 et tab. CLXI, f. 10; Sacc., Syll. XI, p. 535; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 965.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Coryneum abietinum** Ell. et Ev., in Proc. Acad. Philad. 1894, p. 374; Sacc., Syll. XI, p. 577.

2. **Melanconium Pini** Cda, (Icon. Fg. I, p. 3 et tab. I, f. 41) *var.* **cirratum** Cda, (Icon. Fg. I, p. 3 et tab. I, f. 42); Sacc., (Syll. III, p. 756).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4888.

3. **Melanconium sphaeroideum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 92); Sacc., (Syll. III, p. 755).
SYNON.
1. **Stilbospora microsperma** P., (Obs. myc. I, p. 30); D. C., Fl. Fr. VI, p. 150; id., Mém. Mus. III, p. 338.

4. **Pestalozzia Hartigii** Tubeuf, Beitr. Baumkrh., p. 40 et tab. V; Sacc., Syll. X, p. 490; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 679.

5. **Stilbospora angustata** P., (Synops., p. 96); A. et S., Consp., p. 53; D. C., Fl. Fr. VI, p. 151; id., Mém. Mus. III, p. 339; Sacc., (Syll. III, p. 772).
SYNON.
1. **Sporidesmium angustatum** Cda, in Sturm, Pilze II, p. 49 et tab. 22.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Acremonium verticillatum** Lk, Obs. myc. I, p. 13; Lk, Handb. III, p. 473; Nees, Syst. Pilze I, p. 45 et II, p. 11 et. f. 39; P., Myc. Eur. I, p. 27; Rab., Kr. Fl., p. 84; Sacc., (Syll. IV, p. 90).

2. **Glycophila sulphurea** Karst., Symb. XXX, p. 65; Sacc., Syll. XI, p. 588.

3. **Hyphelia virescens** (P.) Therry in Rev. Myc. V, p. 45.

4. **Monilia aurea** (Lk) Gmel., (in Linn., Syst. Nat. II (1791), p. 1487); Sacc., (Syll. IV, p. 33).
   SYNON.
   1. **Torula aurea** Cda, in Sturm, Pilze, II, p. 79 et tab. 36.
5. **Oedocephalum asperum** Karst., Symb. XXX, p. 66; Sacc., Syll. XI, p. 590.
6. **Oospora microsperma** (B. et Br.) Sacc. et Vogl., in Sacc., Syll. IV, p. 22; Grevillea XVI, p. 57.
   SYNON.
   1. **Oidium microspermum** B. et Br., in A. N. H. 4 ser., XI, p. 346; Grevillea II, p. 139.
7. **Sepedonium spinosum** Sacc., Michelia II, p. 635; id., Syll. IV, p. 148; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 221.
8. **Spicaria elegans** (Cda) Harz, (Hyphom., p. 51); Sacc., Syll. IV, p. 166.
   SYNON.
   1. **Penicillium elegans** Cda, (Icon. Fg. II, p. 18 et tab. XI, f. 74).
9. **Sporotrichum polysporum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 2); Sacc., (Syll. IV, p. 98); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 190.
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1172.
10. **Trichoderma candidum** A. et S., Consp., p. 137.
   (= ? BOTRYTIS DENSA Ditm.)
11. **Trichoderma lignorum** (Tode) Harz, (Hyphom., p. 29 et tab. IV, f. 6); Sacc., (Syll. IV, p. 59).
   SYNON.
   1. **Trichoderma viride** P., (Disp. meth., p. 12).
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 295.

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium camptotrichum** (Cda) Sacc., (Syll. IV, p. 424).
   SYNON.
   1. **Helminthosporium camptotrichum** Cda, Icon. Fg. I, p. 14 et tab. III, f. 201; Rab., Kr. Fl., p. 112.
2. **Coniothecium punctiforme** Cda, (Icon. Fg. I. p. 2 et tab. I, f. 19); Sacc., in Malpighia XI (1897), p. 83; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 169.
3. **Coniothecium toruloides** Cda, Icon. Fg. I, p. 2 et tab. I, f. 23; Sacc., Michelia II, p. 173; id., Syll. IV, p. 509; Lindau, l. c.
4. **Diplococcium resinae** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 374; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 840.
   SYNON.
   1. **Dendryphium Resinae** Cda, Icon. Fg. VI, p. 10 et tab. II, f. 29.
5. **Helicosporium phaeosporum** (Fres.) Sacc., (Syll. IV, p. 561).
   SYNON.
   1. **Helicoma phaeosporum** Fres., Beitr., p. 99 et tab. XII, f. 25—30.
6. **Sporodesmium lobatum** B. et Br., in A. N. H. 3 ser. XVIII, p. 121; Sacc., Syll. IV, p. 499; id., in Hedwigia VI (1867), p. 60.
7. **Zygodesmus argillaceus** Karst., in Rab., F. E., no. 3188.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 3188.

74. STILBACEAE.

1. **Atractium micropus** (P.) Sacc., Syll. IV, p. 599.
   N.B. Cfr. Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 337.
   SYNON.
   1. **Stilbum micropus** P., (Disp. meth., p. 39); id., Synops., p. 683 et Myc. Eur. I, p. 354; A. et S., Consp., p. 354; Wallr., Fl. Cr., p. 328; Rab., Kr. Fl., p. 124.
2. **Ceratium hydnoides** (Jacq.) A. et S., (Consp., p. 358); Rab., Kr. Fl., p. 125; Sacc., (Syll. IV, p. 596).
3. **Isaria calva** (A. et S.) Fr., S. M. III, p. 277; Sacc., Syll. IV, p. 393; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 317.
4. **Isaria carnea** P., (Obs. myc. I, p. 13); id., Synops., p. 688 et Myc. Eur. I, p. 47; Sacc., (Syll. IV, p. 595).
   N.B. Cfr. Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 376.

5. **Stysanus resinae** (Fr.) Sacc., Syll. XVIII, p. 651; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 379.
SYNON.
   1. **Myxotrichum Resinae** Fr., S. M. III, p. 349; Rab., Kr. Fl., p. 106; Sacc., (Syll. IV, p. 320).
   2. **Sporocybe Resinae** Fr., S. M. III, p. 341; Sacc., Syll. X, p. 693.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Dendrodochium livescens** Bres., Fgi Tridentini II, p. 64 et tab. 174, f. 2; Sacc., Syll. XVI, p. 1092.

2. **Heliscus lugdunensis** Sacc. et Therry, in Sacc., Michelia III, p. 132; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 808.

3. **Illosporium? album** (Otth) Sacc., Syll. XI, p. 647.
SYNON.
   1. **Epicoccum album** Otth, in Mitth. naturf. Ges. in Bern, 1868, p. 63.

4. **Strumella minuta** (Cda) Sacc., (Syll. IV, p. 743); Sacc., Syll. XIII, p. 10.
SYNON.
   1. **Merisporium minutum** Cda, (in Sturm, Pilze III, p. 45 et tab. 23).

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Anthina cano-fusca** Fr., S. M. III, p. 285; Rab., Kr. Fl., p. 126; Sacc., Syll. XIV, p. 1185.

2. **Anthina pallida** de Bary, in Hedwigia I, p. 35; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 697.
Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1773.

3. **Rhizomorpha divergens** Grev., Scott. cr. Fl. III, tab. 154; Rab., Kr. Fl., p. 64; Sacc., (Syll. XIV, p. 1180).

4. **Rhizomorpha subcorticalis** P., (Synops., p. 705); A. et S., Consp., p. 374; Sacc., (Syll. XIV, p. 1180).

5. **Sclerotium carneum** Fr., Elench. II, p. 40; Sacc., Syll. XIV, p. 1149.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Ceriomyces albus** (Cda) Sacc., (Syll. VI, p. 388).
SYNON.
   1. **Institale effusa** Fr., (S. V. S., p. 447); B. et Br., in A. N. H. 2 ser. XIII, p. 461; Berk., Outl., p. 357; Cooke, Brit. Fgi, p. 626.
   2. **Ptychogaster albus** Cda, Icon. Fg. II, p. 24; B. et Br., in A. N. H. 3 ser. XV, p. 400; Cooke, Brit. Fgi, p. 381.

2. **Fomes annosus** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 197).
SYNON.
   1. **Polyporus annosus** Fr., (S. M. I, p. 373; Epicr. II, p. 554); Wint., Kr. Fl. I, p. 420.
   2. **Trametes radiciperda** R. Hartig, Krankh. der Waldbäume, p. 62.
   Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 1.

3. **Fomes fuliginosus** (Scop.) Fr., (Epicr. I, p. 451 et II, p. 543); Sacc., (Syll. VI, p. 164); Rev. Myc. XII, p. 102.

4. **Polyporus caesius** (Schrad.) Fr., (S. M. I, p. 360; Epicr. II, p. 847); Fuck., Symb. myc., p. 20; Sacc., Syll. VI, p. 113.

5. **Polyporus melanopus** Fr., (S. M. I, p. 347); Sacc., (Syll. VI, p. 81); Bomm., Contrib. 1891, p. 5.

6. **Poria macraula** (Rostk.) Sacc., (Syll. VI, p. 301).
SYNON.
   1. **Polyporus makraulos** Rostk., in Sturm, Pilze IV, p. 113 et tab. 55; Wint., Kr. Fl. I, p. 412.

7. **Poria Vaillantii** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 312).
SYNON.
   1. **Polyporus Vaillantii** Fr., (S. M. I, p. 383 et Epicr. II, p. 579); Karst., Myc. Fenn. III, p. 277.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Trematosphaeria elliptica** (Otth) Sacc., Syll. XIV, p. 576.

SYNON.

1. **Xylosphaeria elliptica** Otth, in Mitth. naturf. Ges. in Bern 1868, p. 53.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Mytilidion aggregatum** Duby *var.* **intricatissimum** Karst., in Meddel. Soc. pro Fauna et Fl. Fenn. II (1884), p. 141; Sacc., Syll. IX, p. 1112.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonium Piceae** P. Henn., in Hedwigia 1905, p. 71; Sacc., Syll. XVIII, p. 108.

39. STICTIDACEAE.

1. **Xylographa parallela** (Ach.) Fr., (S. V. S., p. 372); Sacc., (Syll. VIII, p. 664).
Sicc.: J. Kze. Fgi sel., no. 368.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Enerthenema papillatum** (P.) Rostaf., (Monogr. Append., p. 28); Sacc., (Syll. VII, p. 402).

SYNON.

1. **Enerthenema elegans** Bowm., (in Transact. Linn. Soc. London 1830, p. 151 et tab. 16); Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 70; Lister, (Mycet., p. 124).
2. **Stemonitis papillata** P., Disp. meth., p. 10 et tab. I, f. 4.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Diplococcium resinae** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 374; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 840.

SYNON.

1. **Dendryphium Resinae** Cda, Ic. Fg. VI, p. 10.

RESINA.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectriella resinae** (Fr.) Sacc., Syll. II, p. 451.

SYNON.

1. **Nectria Resinae** Fr., (S. V. S., p. 388); Fuck., E. F. N., p. 78.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha resinaria** (Cooke et Phill.) Rehm, Ascom. Lojk., no. 30; Sacc., Syll. VIII, p. 438.

SYNON.

1. **Lachnella resinaria** Rehm, Discom., p. 864; Phill., Discom., p. 242.
2. **Peziza resinaria** Cooke et Phill., in Grevillea III, p. 185.

2. **Tromera resinae** (Fr.) Körb., Parerga Lich., p. 453; Karst., Rev. Monogr., p. 153; Sacc., Syll. VIII, p. 469; Bomm., Contrib. 1891, p. 91.

SYNON.

1. **Peziza difformis** Fr., S. M. II, p. 151.
2. **Peziza Resinae** Fr., S. M. II, p. 149; Wallr., Fl. Cr., p. 466; Rab., Kr. Fl., p. 345.
3. **Retinocyclus Resinae** Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 44.
4. **Sarea difformis** Fr., Elench. II, p. 14.

43. CALICIACEAE.

1. **Coniocybe baeomycoides** Massal., in Lotos 1856, p. 83; Sacc., Syll. VIII, p. 828.

V. DEUTEROMYCETAE.

68. NECTRIOIDACEAE.

1. **Zythia resinae** (Ehrb,) Karst., (Symb. XXI, p. 104); Sacc., (Syll. X, p. 404).

SYNON.

1. **Bostrichia resinae** Fr., (in Vet. Akad. Handl. 1818, p. 117); Fic., Dresd. II, p. 319.
2. **Sphaeria resinae** Fr., Obs. myc. I, p. 180; id., S. M. II, p. 453; Wallr., Fl. Cr., p. 789; Rab., Kr. Fl., p. 174; Lk, Handb. III, p. 377.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium resinaceum** Cooke, (in Grevillea XVII, p. 68); Sacc., (Syll. X, p. 610); Sacc., Syll. XIII, p. 8.

2. **Helminthosporium resinae** Bres., in Malpighia XI (1897), p. 322; Sacc., (Syll. XIV, p. 1085).

74. STILBACEAE.

1. **Stysanus resinae** (Fr.) Sacc., (Syll. XVIII, p. 651); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 379.
SYNON.
   1. **Dematium Resinae** Lk, Spec. Pl. I, p. 134.
   2. **Myxotrichum Resinae** Fr., (S. M. III, p. 349); Fuck., Symb. myc., p. 90 (sub 5); Sacc., (Syll. IV, p. 320); id., in Malpighia XI (1897), p. 83.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 129.
   3. **Rhacodium Resinae** Fr., Obs. myc. I, p. 215; P., Myc. Eur. I, p. 67.
   4. **Sporocybe resinae** Fr., S. M. III, p. 341; Sacc., Syll. X, p. 693.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 181.

AMENTA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma entomogena** Sacc. et Penzig, in Sacc., Michelia II, p. 615; Sacc., Syll. III, p. 151.

CONUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Collybia conigena** (P.) Fr., (S. M. I, p. 132); Sacc., Syll. V, p. 223); id., in Rev. Myc. IV, p. 26 et VII, p. 228.
SYNON
   1. **Agaricus conigenus** P., Synops., p. 388; Fr., Obs. myc. I, p. 36; id., Icon sel., p. 67; id., Epicr. I, p. 89 et II, p. 118; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 50; Berk., Outl., p. 117; Cooke, Brit. Fgi, p. 57; (Editio 2⁰, p. 67); Sow., Engl. Fgi, tab. 206; Wallr., Fl. Cr., p. 705; Rab., Kr. Fl., p. 535; Chev., Fl. de Par. I, p. 173; Karst., Myc. Fenn. III, p. 69; Wint., Kr. Fl. I, p. 776; Oud., in Ned. Kr. Arch. S, V, p. 332; Oud., in Arch. Néerl. VIII, p. 346 et XIV, p. 224; Bomm. et Rouss., Flor., p. 297; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 645; Pass., in N. Giorn. bot. ital., 1871, p. 62.
   2. **Agaricus (Mycena) conigena** Mart., Erlang., p. 428.
   3. **Agaricus (Mycena) conigena** *var.* **pallens** A. et S., Consp., p. 195.

2. **Collybia stolonifera** (Jungh.) Sacc., (Syll. V, p. 228).
SYNON.
   1. **Agaricus stolonifer** Jungh., (in Linnaea 1830, p. 396); Fr., (Epicr. II, p. 121); Rab., Kr., Fl., p. 533; Karst., Myc. Fenn. III, p. 70.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 101.

3. **Collybia tenacella** (P.) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 227).
SYNON.
   1. **Agaricus tenellus** P., (Synops., p. 387 et Icon. pictae, tab. I, f. 3 et 4); Fr., (S. M. I, p. 131; Epicr. II, p. 121); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 50.

4. **Marasmius androsaceus** (L.) Fr., (Epicr. I, p. 385 et II, p. 477); Sacc., (Syll. V, p. 544).
SYNON.
   1. **Agaricus androsaceus** Scop., (Fl. Carn. II, p. 457); Schrank, Bav. II, p. 613.

5. **Marasmius tenerrimus** Berk., Outl., p. 129· Rab., Myc. Eur. VIII, p. 13 et tab. VII, f. 13.

6. **Mycena crinita** (Britzelm.) Oud.
SYNON.
   1. **Agarius (Mycena) crinitus** Britzelm., in Hedwigia XXI, p. 91.

7. **Mycena rubro-marginata** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 254).
SYNON.
   1. **Agaricus rubro-marginatus** Fr., Obs. myc. I, p. 42 et S. M. I, p. 150; id., (Epicr. II, p. 132 et Icon. sel. tab. 78, f. 4); P., Myc. Eur. III p. 245.

8. **Mycena strobilina** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 254).
SYNON.
   1. **Agaricus strobilinus** P., (Synops., p. 393); Rab., Kr. Fl., p. 508.

8. HYDNACEAE.

1. **Hydnum Auriscalpium** L., (Flor. Suec., no. 1260); Fr., Obs. myc. I, p. 146; id., (S. M. I, p. 406 et Epicr. II, p. 607); Rab., Kr. Fl., p. 407; Sacc. (Syll. VI, p.

445); Bucholz, Pilze aus Michailowskoje 1897, p. 11.

β **bicolor** A. et S., (Consp., p. 267); Fr., Obs. myc. I, p. 146.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Calocera unicolor** Fr., (Epicr. II, p. 681); Sacc., (Syll. VI, p. 736).

SYNON.

1. **Tremella unicolor** Fr., (S. M. II, p. 218); Rab., Kr. Fl., p. 310.

2. **Clavaria soluta** Karst., Symb. VI, p. 30; Sacc., (Syll. VI, p. 706.)

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1308.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium strobilinum** Reess, Rostpilzf., p. 105; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 45; Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 58; id., Kr. Fl. I, p. 260; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 381; Sacc., Syll. VII, p. 824; Oud., in Arch. Néerl. VIII, p. 384; Oud., Rév. I, p. 583; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 266.

(= THEKOPSORA AREOLATA [*stat. aecid.*] (Fr.) Magn.) Cfr., Syd., Monogr. Ured. III, p. 458.

Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 263.

SYNON.

1. **Licea strobilina** A. et S., Consp., p. 109; D. C., Fl. Fr. VI, p. 100; Fic., Dresd. II, p. 291; Duby, Bot. Gall. II, p. 861; Chev., Fl. de Paris I, p. 344; Ditm., in Sturm, Pilze I, p. 41 et tab. 20; Nees, Syst. Pilze I, p. 107 et II, p. 28; Wahlb., Fl. Suec., no. 2282; Wallr., Fl. Cr., p. 343; Secret., Mycogr. Suisse III, p. 397; Bolt., Fung. Halifax IV, tab. CLXXVII; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 267.

Sicc.: Moug. et Nestl., stirp. cr., no. 579.

2. **Perichaena strobilina** Fr., Symb. Gast. p. 11; Fr., S. M. III, p. 190; Grev., Scott. cr. Fl. V, tab. 275; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 321; Lk, Handb. III, p. 421; Weinm., Ross., p. 598; Cda, Ic. Fg. V, p. 56 et tab. III, f. 30; Rab., Kr. Fl., p. 262; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p.23; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 267.

Sicc.: Lib., Plant. cr. Ard., no. 377; Berk., Fgi exs., no. 292; Desm., N. F., no. 259; Cooke, Fgi exs. II, no. 207; Rab., H. M. I, no. 646.

3. **Phelonites strobilina** Fr., S. V. S., p. 459; Fuck., Symb. myc., p. 375; Sacc., Michelia II, p. 49; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 267; Berk., Outl., p. 311; Cooke, Brit. Fgi, p. 409.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1469; Rab., F. E., no. 1883; Rab., H. M. II, no. 245; Roum., Fgi Gall., no. 242; Thüm., Fgi austr., no. 956.

4. **Pleosporopsis strobilina** Oerst., Syst. der Pilze, p. 55; Sacc., Syll. III, p. 693; Bomm., Contrib. 1891, p. 89.

2. **Peridermium conorum** Thüm., (Monogr. Periderm., in Mitth. forstl. Versuchs-wesens Oesterr. Bd. II, Heft 3, p. 313); Sacc., Syll. VII, p. 836; Oud., in Rev. Myc. XIII (1891), p. 74 et XXIV (1902), p. ...; Sacc., Syll. XVII, p. 409.

(= CHRYSOMYXA PIROLAE [*stat. aecid.*] Rostr. Cfr. Syd., Monogr. Uredin. III, p. 516.)

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5609.

SYNON.

1. **Aecidium conorum-Abietis** Reess, in Tagesb. der 42 Versamm. Naturf. Ges. Halle 1868, p. 189; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 46.

2. **Aecidium conorum-Piceae** Reess, in Abh. der Naturf. Gesellsch. in Halle XI, p. 102; id., Rostpilzf., p. 103; Hedwigia XII (1873), p. 142; Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 58.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1979; Thüm., M. U., no. 1119.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella conorum** Sacc., (Syll. I, p. 283); Rev. Myc. XVI (1894), p. 5.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6402.

2. **Chaetomium depressum** Wallr., (Fl. Cr., p. 266); Fuck., Symb. myc., p. 98; Wint., Kr. Fl. II, p. 160; Sacc., (Syll. I, p. 226).

3. **Diaporthe (Euporthe) conigena** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 136; Sacc., Syll. XVII, p. 674.

4. **Diaporthe occulta** (Fuck.) Nke, Pyr. germ., p. 266; Fuck., Symb. myc., p. 210 et 3[er] Nachtr., p. 23; Grevillea VII, p. 81 et XVI, p. 12; Sacc., Michelia II, p. 317; Sacc., Syll. I, p. 647; Hedwigia XV (1876), p. 2; Wint., Kr. Fl. II, p. 609; Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 196; id., Contrib. 1891, p. 46; Rev. Myc. II, p. 21.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 669 et no. 1559.

   SYNON.
   1. Sphaeria conorum West., Herb., no. 913.
   2. Sphaeria occulta Cooke, in Grevillea III, p. 68.
      Sicc.: Cooke, Fgi exs. II, no. 236.
   3. Valsa occulta Fuck., Rhen., no. 622.

5. **Didymosphaeria epidermidis** (Fr.) Fuck., Symb. myc., p. 141; Sacc., Syll. I, p. 709.
   forma **conigena** Rev. Myc. VII, p. 145.

6. **Enchnosphaeria Pinetorum** Fuck., (Symb. myc. p. 147 et tab. IV, fig. 2); Sac ., (Syll. II, p. 205); Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 157.

7. **Lasiosphaeria rufiseda** Sacc. et Roum., Reliq. Libert. ser. II, in Rev. Myc. III (1881), livr. II, p. 44; Hedwigia XX (1881), p. 185; Sacc., Michelia II, p. 597; Sacc., Syll. II, p. 191; Wint., Kr. Fl. II, p. 210.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1572.

8. **Metasphaeria conorum** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. III (1903), p. 237; Sacc., Syll. XVII, p. 701.

9. **Valsa strobiligena** Sacc. et Roum., Reliq. Libert. ser. II, in Rev. Myc. III (1881) livr. II, p. 47; Hedwigia XX (1881), p. 186; Sacc., Michelia II, p. 606; Sacc., Syll. I, p. 111; Wint., Kr. Fl. II, p. 749.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1613.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea strobilina** Phill. et Plowr., in Grevillea XIII, p. 79 et XV, p. 3; Sacc., (Syll. IX, p. 973).

25. HYSTERIACEAE.

1. **Dichaena strobilina** Fr., (S. V. S., p. 403); Berk., Outl., p. 403; Cooke, Brit. Fgi, p. 932; Fuck., Symb. myc., p. 401; Sacc., Syll. II, p. 771; Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 51; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 161; Oud., Rev. II, p. 443; Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 17.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 834; Fuck., Rhen., no 790; Roum., Fgi Gall., no. 195; Thüm., Fgi austr., no. 681; Plowr., Sph. brit. I, no. 100

   SYNON.
   1. Hendersonia strobilina Curr., in Transact. Linn. Soc. London XXII, 329; Cooke, Brit. Fgi, p. 436 et 932 (sub 2805).
      Sicc.: Cooke, Fgi, exs. I, no. 210.
   2. Hysterium conigenum P., Obs. myc. I, p. 30; A. et S., Consp., p. 57; Schum., Saell II, p. 152 (?); Rebent., Fl. Neom., p. 389; Mart., Fl. Mosq., p. 215; Fic., Dresd. II, p. 327; Berk., Outl., p. 380; Cooke, Brit. Fgi, p. 762; Rab., Kr. Fl., p. 154; Lk, Handb. III, p. 388; Karst., Myc. Fenn. II, p. 235.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 550.
   3. Hysterium strobilarium Karst., in Hedwigia 1883, p. 42; Sacc., Syll. II, p. 751.
   4. Hysterographium conigenum Karst., Symb. I, p. 259.
   5. Sphaeria conigena Duby, Bot. Gall. II, p. 705; Wallr., Fl. Cr., p. 797; Rab., Kr. Fl., p. 185.
   6. Sphaeria strobilina Fr., S. M. II, p. 495; Berk., in Hook., Eng. Fl. V, p. 271; Schlecht., Berol. II, p. 237.
      Sicc.: Holl. et Schm. exs., no. 8; Fr., Sel. Suec., no. 318; Rab., H. M. I, no 544 et II, no. 539.

2. **Glonium subtectum** Sacc. et Roum., Reliq. Libert. ser. II, p. 225 in Rev. Myc. III (1881) livr. II, p. 49; Hedwigia XX, p. 187; Sacc., Michelia II, p. 609; Sacc.,

Syll. II, p. 737; Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 11.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1666.

3. **Mytilidion decipiens** *fa* **conorum** Sacc., Michelia I, p. 415; Sacc., Syll. II, p. 761.

35. PEZIZACEAE.

1. **Chlorosplenium lividum** Karst., Rev. monogr., p. 124; Sacc., Syll. VIII, p. 319.

2. **Chlorosplenium versiforme** (P.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 102); Sacc., (Syll. VIII, p. 316).
SYNON.
   1. **Coryne versiformis** Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 492.
   2. **Helotium versiforme** Fr., (S. V. S., p. 354); Fuck., Symb. myc., p. 314.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 217.
   3. **Peziza versiformis** P., (Icon. et descr. p. 25) β **livida** A. et S., Consp., p. 314; P., Myc. Eur. I, p. 243; Wallr., Fl. Cr., p. 476; Rab., Kr. Fl., p. 350; West., Not. II, p. 33.

3. **Ciboria rufo-fusca** (Weberb.) Sacc., Syll. VIII, p. 203.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5805.
SYNON.
   1. **Peziza rufofusca** Weberb., Pilze, p. 7, tab. III, f. 4.

4. **Ciboria strobilina** (A. et S.) Sacc., Syll. VIII, p. 203.
SYNON.
   1. **Peziza tuberosa** β **strobilina** A. et S., Consp., p. 313.
   2. **Phialea strobilina** Quél., 10me Suppl. tab. IX, f. 8; Gill., Discom., p. ...

5. **Dasyscypha acuum** (A. et S.) Sacc., (Syll. VIII, p. 443).
SYNON.
   1. **Helotium acuum** (A. et S.) Fr., (S. V S., p. 355) β **tenuissimum** Karst., Myc. Fenn. I, p. 148.

6. **Dasyscypha calycina** (Schum.) Fuck., (Symb. myc., p. 305); Sacc., (Syll. VIII, p. 437).
SYNON.
   1. **Peziza calycina** Schum., Saell. II, p. 424.

7. **Dasyscypha virginea** (Batsch) Fuck., Symb. myc., p. 305); Sacc., (Syll. VIII, p. 432).
SYNON.
   1. **Lachnella virginea** (Karst.) β **selecta** (Karst.) Phill., in Grevillea XVIII, p. 84.
   2. **Lachnum virgineum** Karst. β **selectum** Karst., Myc. Fenn. I, p. 170.

8. **Helotium conigenum** (P.) Fr., (S. V. S., p. 313); Sacc., Fgi Ven. V, p. 185; id., Michelia I, p. 80 (sub 30).
SYNON.
   1. **Peziza conigena** P., Synops., p. 634; id., Myc. Eur. I, p. 303; Fr., S. M. II, p. 139; Grev., Fl. Ed., p. 425; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 205; Karst., Monogr., Pez., p. 152; Wallr., Fl. Cr., p. 472; Rab., Kr. Fl., p. 348.

9. **Helotium nigripes** (P.) Fr., (S. V. S., p. 356); Sacc., Syll. VIII, p. 215 γ **subtilis** (Fr., S. V. S., p. 356); Sacc., Syll. ibid.
SYNON.
   1. **Peziza nigripes** γ **subtilis** Fr., S M. I, p. 132.

10. **Humaria bulgarioides** (Kalchbr.) Sacc., Syll., VIII, p. 149.
SYNON.
   1. **Chlorosplenium bulgarioides** Karst., Symb. I, in Notiser Faun. et Fl. Fenn. I, p. 233.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1113.
   2. **Peziza bulgarioides** Kalchbr., A. Szepesi gomb., p. 269 et tab III f. 4; Hedwigia IX, p. 136.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1008 et no. 1311
   3. **Roetstroemia bulgarioides** Karst. Myc. Fenn. I, p. 105.

11. **Mollisia fallax** (Desm.) Sacc., (Syll. VIII, p. 331).
SYNON.
   1. **Peziza fallax** Desm., (in Mém. Soc. de Lille, 1845, p. 235.

12. **Mollisia rubicunda** Rehm, Ascom. alp., no. 19; id., in Hedwigia XXI, p. 103; Sacc., Syll. VIII, p. 84.

13. **Peziza flava** Schm., Saell. II, p. 418; P., Myc. Eur. I, p. 294.

14. **Peziza tenuissima** Karst., in Hedwigia IX, p. 119.

15. **Phialea fructigena** (Bull.) Gill., (Discom., p. 99); Sacc., (Syll. VIII, p. 265).

SYNON.

1. **Helotium fructigenum** Karst., Myc. Fenn. I, p. 113.
2. **Peziza fructigena** Bull., (Champ. de Fr., p. 236); Rab., Kr. Fl., p. 354; Lk, Handb., p. 327.

16. **Phialea strobilina** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 256; Rehm, Discom., p. 722; Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 42; Bres. et Sacc., in Malpighia XI (1897), p. 29.

SYNON.

1. **Helotium strobilinum** Fuck., Symb. myc., p. 313; Sacc., Fgi Ven. V, p. 185; id., Michelia I, p. 80 (sub 30).
2. **Peziza Abietis** β **strobilina** A. et S., Consp., p. 342.
3. **Peziza strobilina** D. C., Fl. Fr. VI, p. 21; Fr., S. M. II, p. 125; Wallr., Fl. Cr., p. 475; Lk, Handb. III, p. 328; Rab., Kr. Fl., p. 352; Fuck., E. F. N., p, 94, Oud., in Ned. Kr. Arch. 1 ser. V, p. 339.

   Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1925; id., F. E., no. 222; Roum., Fgi Gall., no. 1254; Fuck., Rhen., no. 1186.
4. **Peziza tuberosa** β **strobilina** A. et S., Consp., p. 313; Fr., S. M. II, p. 58.
5. **Ombrophila strobilina** (A. et S.) Karst., Myc. Fenn. I, p. 92; Rehm, Ascom. XV; id., in Hedwigia XXIII (1884), p. 50; Rehm, Discom., p. 482; Wagner, in Hedwigia XXXIV (1895), p. 210.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3168.
6. **Triblidium pineum** β **strobilinum** P., Myc. Eur. I, p. 332.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium Abietis** β **strobilina** Duby, Bot. Gall. II, p. 736; Sacc., Syll. VIII, p. 561.

SYNON.

1. **Cenangium ferruginosum** β vel *b* **strobilinum** Fr., S. M. II, p. 187; Rab., Kr. Fl., p. 334.
2. **Cenangium strobilinum** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1306.

38. BULGARIACEAE.

1. **Ombrophila janthina** Karst., Monogr. Pez., p. 150; Karst., in Hedwigia XX, p. 35; Rehm, Discom., p. 477; Sacc., Syll. VIII, p. 613; Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 63.

39. STICTIDACEAE.

1. **Propolidium Rehmianum** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. II (1901), p. 88; Sacc., (Syll. XVI, p. 1150); id., Syll. XVIII, p. 149.

SYNON.

1. **Phragmonaevia spec.** Feltg., l. c. Nachtr. I, p. 116.

2. **Propolis rhodoleuca** (Somm.) Phill., (Discom., p. 375); Sacc., (Syll. VIII, p. 651).

SYNON

1. **Stictis rhodoleuca** Somm., Lapp., p. 198; Rab., Kr. Fl., p. 332.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Leocarpus fragilis** (Dicks.) Rostaf., (Monogr., p. 132); Sacc., (Syll. VIII, p. 358).

SYNON.

1. **Leocarpus vernicosus** Lk, (Obs. I, p. 25); Rab., Kr. Fl., p. 284; Lister, (Mycet., p. 75).

2. **Perichaena decipiens** B. et Br., in A. N. H. 4 ser. XVII, p. 140; id., in Grevillea V, p. 14; Sacc., (Syll. VII, p. 423; Lister, (Mycet., p. 202); Cooke, Myxom. of Gr. Brit., p. 78; Hedwigia XV (1876), p. 423.

3. **Physarum conglomeratum** (Fr.) Rostaf., (Monogr., p. 109); Sacc., (Syll. VII, p. 342); Lister, (Mycet., p. 58).

SYNON.

1. **Diderma minutum** Fr., S. M. III, p. 111.
2. **Spumaria minuta** Schum., Saell. II, p. 196.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta ? conorum** P. Henn., in Hedwigia 1904, p. 73; Sacc., Syll. XVIII, p. 346.

2. **Camarosporium strobilinum** Bomm., Rouss. et Sacc., in Sacc., Syll. X, p. 344.

3. **Coniothyrium conorum** Sacc. et Roum., Reliq. Libert., in Rev. Myc. III (1881), livr. II, p. 51; Hedwigia XX (1881), p. 188; Sacc., Michelia II, p. 624; Sacc., Syll. III, p. 314; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 23.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5566.

4. **Coniothyrium glomerulatum** Sacc., Michelia I, p. 520; id., Syll. III, p. 314; Cuboni, Synops., p. 259.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2974.

5. **Cytosporina Abietis** Oud., in Hedwigia XXXVII (1898), p. 317; id., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 278; Sacc., Syll. XVI, p. 983.

6. **Diplodia conigena** Desm., in A. S. N. 3 ser. VI, p. 69; Kckx., Fl. Cr. Fl. I, p. 399; Sacc., Michelia II, p. 623; Sacc., Syll. III, p. 359; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 98.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1882 et II, no. 1482; Sacc., Mycoth. Ven., no. 348.

7. **Dothiorella strobilina** Sacc., Syll. X, p. 233; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 519.

8. **Fusicoccum bacillare** Sacc. et Penzig, in Sacc., (Michelia II, p. 627); Sacc., (Syll. III, p. 248).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5476.

9. **Hendersonia conorum** De Lacr., (in Bot. Zeit. 1863, p. 229); Sacc., (Syll. III, p. 430); id., Syll. X, p. 324; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 221.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 540.

10. **Macrodiplodia conigena** West., Herb., no. 1230.
    N.B. Macrod. conigena = Diplodia conigena Desm.?

11. **Microdiplodia conigena** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 79.

12. **Phlyctaena strobilina** Karst. et Hariot, in Rev. Myc. XII (1890), p. 130; Sacc., Syll. X, p. 401; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 938.

13. **Phoma accedens** Sacc., Michelia II, p. 617; Sacc., Syll. III, p. 679.
    Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1730.

14. **Phoma conigena** Karst., (in Rev. Myc. VII (1885), p. 106); Sacc., (Syll. X, p. 163); Rev. Myc. XI (1889), p. 114.

15. **Phoma conigena** Karst. *var.* **abieticola** Sacc., in Ann. mycol. 1905, p. 233; Syd., Myc. Germ., no. 333; Sacc., Syll. XVIII, p. 261.

16. **Phoma conophila** Sacc., Syll. X, p. 163; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 194.
    SYNON.
    1. **Phoma conigena** Karst., Symb. XXVI, p. 29 (nec Karst. 1885).

17. **Phoma cooperta** Pass., Diagn. Fg. nov. IV, no. 77, in Memor. R. Accad. Lincei, Roma, 4 ser. VI (1890), p. 96; Sacc., Syll. X, p. 164.

18. **Phoma lineolata** Desm., (in A. S. N. 3 sér. XVI, p. 298); Sacc., (Syll. III, p. 150); id., Syll. XIII, p. 9.

19. **Phoma occulta** Sacc., Syll. III, p. 150; Rev. Myc. XVI (1894), p. 10; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 195; Cuboni, Synops., p. 259.
    Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6463.

20. **Phoma sapinea** Pass., in Rev. Myc. VIII (1886), p. 91; Sacc., Syll., Addit. ad. vol. I—IV, p. 304; Sacc., Syll. X, p. 163; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 194.
    Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3677.

21. **Phoma strobiligena** Desm., (in A. S. N. 3 sér. XI, 1849, p. 280); Sacc., Myc. Ven., p. 191; id., Syll. III, p. 150.

22. **Rhabdospora conigena** Karst., Sphaerops. Fenn., p. 27.

23. **Septoria conigena** Sacc. et Roum., Reliq. Libert. II, in Rev. Myc. III (1881), p. 50; Hedwigia XX (1881), p. 187; Sacc., Michelia II, p. 625; Sacc., Syll. III, p. 559; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 719.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1716.

24. **Septoria conorum** (Sacc.) Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 270.
SYNON.
1. **Phoma conorum** Sacc., Michelia II, p. 615; Sacc., Syll. III, p. 150; Hedwigia XX (1881), p. 189; Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 214; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 195.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4727.

25. **Sirococcus conorum** Sacc. et Roum., Reliq. Libert. II, in Rev. Myc. III (1881), p. 51; Hedwigia XX (1881), p. 188; Sacc., Michelia II, p. 628; Sacc., Syll. III, p. 217; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 445.

26. **Sirococcus strobilinus** Preuss, in Linnaea XXVI, p. 716; Sacc., Syll. III, p. 217; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 446.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5550.

27. **Stagonospora strobilina** (Curr.) Sacc., (Syll. III, p. 450); Bomm., in Bull. Soc. Bot. Belg. XXVI, p. 223.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Discosia Artocreas** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 423); Sacc., (Syll. III, p. 653); Cuboni, Synops., p. 259.

2. **Discosia strobilina** (Lib.) Fres., Beitr., p. 68; Sacc., Syll. III, p. 656; Oud., in Ned. Kr. Arch. 1 ser. V, p. 345; id., in Arch. Néerl. VIII, p. 363.
Sicc.: Lib., Plant. cr. Ard., no. 346.
SYNON.
1. **Ascochyta strobilina** Lib., Plant. cr. Ard., no. 150.
Sicc.: Lib., Plant. cr. Ard., no. 150.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Excipula melanophaea** Fr., S. M. I, p. 190; Rab., Kr. Fl., p. 152; Fuck., Symb. myc., p. 401; Sacc., Syll. III, p. 667.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2149.
SYNON.
1. **Phlyctidium melanophaeum** Wallr., Fl. Cr., p. 419.

2. **Sporonema strobilinum** (Desm.) Sacc., Syll. III, p. 678; Bres. et Sacc., in Malpighia XI (1897), p. 78; Cooke, in Grevillea XIV, p. 108.
SYNON.
1. **Sporonema strobilina** Desm., in A. S. N. 3 sér. XVIII, p. 368.

3. **Sporonema strobilinum *β* microsporum** Allesch., in Bericht. bayer. bot. Ges. IV (1896), p. 40; Sacc., Syll. XIV, p. 1001.
Sicc.: Desm., N. F., no. 700; Rab., H. M. II, no. 756; Roum., Fgi Gall., no. 383.
SYNON.
1. **Phoma strobilina** Sacc., Michelia II, p. 97 et p. 617.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1735.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Asterosporium strobilorum** Roum. et Fautr., in Rev. Myc. XIV (1892), p. 103; Sacc., Syll. XI, p. 577.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6003.

2. **Gloeosporium conigenum** Sacc. et Roum., Reliq. Libert. II, in Rev. Myc. III (1881), 11[e] livr., p. 54; Hedwigia XX (1881), p. 190; Sacc., Michelia II, p. 633; id., Syll. III, p. 720.
Sicc.: Roum., Fgi. Gall., no. 1758.

3. **Pestalozzia abietina** Vogl., Sul Gen. Pestal., p. 10; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 369; Sacc., Syll. X, p. 490.

4. **Pestalozzia conigena** Lév., (in A. S. N. 3 sér. V, p. 285); Sacc., (Syll. III, p. 792).
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2462; Roum., Fgi Gall., no. 2338.

5. **Pestalozzia truncata** Lév., (in A. S. N. 3 sér. V, p. 285); Sacc., Syll. III, p. 794.
   SYNON.
   1. **Pestalozzia truncatula** Fuck., (Symb., myc., p. 391).
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1759.

6. **Phragmotrichum Chailletii** Kze, in Kze u. Schm., Myc. Hfte II, p. 84; Lk, Spec. Pl. II, p. 126; Wallr., Fl. Cr., p. 230; Fr., S. M. III, p. 492; Rab., Kr. Fl., p. 40; Lk, Handb. III, p. 426; Cda, Ic. Fg. III, p. 30 et tab. V, fig. 80 A; Duby, Bot. Gall. II, p. 881; Fuck., Symb. myc., p. 172 (sub 4); Sacc., Fgi ital. del., Tab. p. 1101; id., Michelia II, p. 121 et p. 542; id., Syll. III, p. 806; Cuboni, Synops., p. 258; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 717.
   Sicc.: Desm., N. F., no. 430; Lib., Plant. cr. Ard., no. 196; Fuck., Rhen., no. 1618; Rab., H. M., no. 786; Roum., Fgi Gall., no. 468.
   SYNON.
   1. **Gymnosporangium Chailletii** Spreng., Syst. Veget. IV, p. 562.

7. **Trullula olivascens** Sacc., (Michelia II, p. 285), id., (Syll. III, p. 731.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1590.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Chromosporium strobilinum** Karst., Symb. XXI, p. 109; Sacc., Syll. X, p. 510.

2. **Sporotrichum microspermum** Karst., in Hedwigia XXXI (1892), p. 298; Sacc., Syll. XI, p. 595.

73. DEMATIACEAE.

1. **Chalara cylindrica** Karst., Symb. XXI, p. 108; Sacc., Syll. X, p. 595; Roum., in Rev. Myc. XIX (1897).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7109.

2. **Chalara strobilina** Sacc., Fgi Ven. V, p. 185 (sub 169); id., Michelia I, p. 80; id., Fgi ital. del., Tab. 30; id., Syll. IV, p. 335; Cuboni, Synops., p. 259; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 752.

3. **Sporodesmium lobatum** B. et Br., in A. N. H. 3 ser. XVIII, p. 121; Sacc., (Syll. III, p. 499); id., Syll. XIII, p. 9.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium strobilinum** Cda, Ic. Fg. I, p. 4 et tab. I, f. 61; Rab., Kr. Fl., p. 52; Sacc., Syll. IV, p. 704; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 538.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1382.

2. **Sphaeridium candidulum** Sacc., Syll. IV, p. 676.
   SYNON.
   1. **Sphaeridium candidum** Sacc. et Roum., Rel. Libert., in Rev. Myc. III (1881) livr. II, p. 57; Sacc., Michelia II, p. 645.

3. **Strumella strobilina** Cooke et Massee, in Grevillea XVIII, p. 20; Sacc., Syll. X, p. 733.

4. **Tubercularia conorum** Cooke et Massee, in Grevillea XVI, p. 19; Sacc., Syll. X, p. 705.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Himantia ochracea** Fr., Obs. myc. I, p. 210.

2. **Sclerotium strobilinum** Schm., in Kze u. Schm., Myk. Hfte I, p. 85; Fr., S. M. II, p. 254; Wallr., Fl. Cr., p. 142; Fic., Dresd. II, p. 312; Rab., Kr. Fl., p. 241; Sacc., Michelia II, p. 647; id., Sacc., Syll. XIV, p. 1147; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 658.
   SYNON.
   1. **Rhizoctonia strobilina** Lk, Spec. Pl. I, p. 120.

PINUS Species anonymae.

(Vide: PINUS SYLVESTRIS.)

PINUS AUSTRIACA Hoss.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** [*Status aecidialis*] (P.) Fr., (S. V. S., p. 512); Sacc., Syll. XVII, p. 461; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 615.

SYNON.

1. **Aecidium Pini** P. (in Gmel., in Linn., Syst. nat. II (1791) p. 1473); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 249.
2. **Peridermium oblongisporum** Fuck., (Symb. myc., p. 42); Thüm., in Mitth. forstl. Versuchsw. in Oesterr. Heft III (1880), p. 315 ef Heft X (1883), p. 12; Kleb., in Hedwigia 1890, p. 30.

HYPOSTOMATACEAE.

(*Familia Ustilaginaceis affinis.*)

1. **Hypostomum Flichianum** Vuillemin, in Bull. Soc. des Sciences de Nancy 1896, p. 43 et tab. II; Rev. Myc. XX (1898), p. 63; Sacc., Syll. XIV, p. 431.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella pinicola** Fautrey, in Rev. Myc. (1891), p. 125: Sacc., Syll. XI, p. 299.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5719.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Microthyrium microscopicum** Desm., (in A. S. N. 3 sér. XV, p. 138); Sacc., in Rev. Myc. XVII (1895), p. 78.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6759.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium Pinastri** (Schrad.) Chev., (Fl. de Par. I, p. 436); Sacc., (Syll. II, p. 794); Thüm., in Mitth. forstl. Versuchsw. Oesterr. Heft X (1883), p. 28.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium lacerum** Fr. *var.* **Austriacae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, p. 94; Sacc., Syll. XVI, p. 1150.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma erythrella** Thüm., Symb. III, no. 61, in Oesterr. zool.-botan. Zeitschr. 1879, no. 11; Sacc., Syll. III, p. 100; Thüm., in Mitth. forstl. Versuchsw. Oesterr. Heft X (1883), p. 35 (*erythrellum*); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 199.
2. **Phoma pinastrella** Sacc., (Syll. III, p. 101).

SYNON.

1. **Phoma Pinastri** Thüm., in Mitth. forstl. Versuchsw. Oesterr. Heft X. (1883), p. 34.

3. **Sphaeropsis acicola** Pass., Diagn. Fgi Nuovi, in Memor. R Acad. Lincei, Roma Class. sc. fis. 4 ser. VI, p. 464; Sacc., Syll..X, p. 257; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 15.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Brunchorstia destruens** Eriksson, in Botan. Centralbl. 1891 p. 298; Sacc., Syll. X, p. 431.
2. **Leptostroma austriacum** Oud., in Versl. en Mededeel. Kon. Acad. van Wetensch. Amsterdam 1904. p. 208; Sacc., Syll. XVIII, p 427.
3. **Leptostroma Pinastri** Desm., (in A. S. N. 2 sér. XIX, p, 338); Sacc., (Syll. III, p. 641); Thüm., in Mitth. forstl. Versuchsw. Oes terr. Heft X (1883), p. 37.
4. **Leptothyrium Pini austriacae** Fautr., in Rev. Mycol. XIII (1891) p. 7; Sacc., Syll. X, p. 414.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5533.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia peregrina** Ellis et Martin, in Journ. of Mycol, 1885, p. 100; Sacc., Syll., X, p. 490.

73. DEMATIACEAE.

1. **Chalara longipes** (Preuss) Cooke, (in Grevillea 1881, p. 50); Sacc., (Syll. IV, p. 335); Rev. Myc. XVII, (1895), p. 69 et 74.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6710.

2. **Coniothecium austriacum** Thüm., in Mitth. des forstl. Versuchsw. Oesterr. Heft X (1883), p. 43; Sacc., Syll. IV, p. 512; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 170.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Paxillus panuoides** Fr., (Epicr. II, p. 404); Sacc., (Syll. V, p. 989); Thüm., in Mitth. forstl. Versuchsw. Oesterr. Heft X(1883), p. 15.

2. **Pleurotus mitis** (P.) Karst., (Ryssl. Hattsv., p. 452); Sacc., (Syll. V, p. 364); Thüm., l. c., p. 14.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium lacteum** Fr., (Epicr. II, p. 649); Sacc., (Syll. VI, p. 610); Thüm., l. c., p. 24.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** [*Stat. aecid.*] (P.) Fr., (S. V. S., p. 512); Sacc., Syll. XVII, p. 461.
   SYNON.
   1. **Peridermium Pini** Lév., (in Mém. Soc. Linn. 1826, IV, p. 12); Thüm., in Mitth. forstl. Versuchsw. Oesterr. X (1883), p. 12.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella Picconii** Sacc., (Syll. I, p. 548); Rev. Myc. XVI, p. 110.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6527.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium Abietis** (P.) Duby, (Bot. Gall II, p. 736); Sacc., (Syll. VIII, p. 560).
   SYNON.
   1. **Cenangium ferruginosum** Fr., (S. M. II, p. 187); Thüm., in Mitth. forstl. Versuchsw. Oesterr. Heft X (1883), p. 26.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Arthonia dispersa** (Schrad.) Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 437; Sacc., Syll. X, p. 77.

CORTEX et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Merulius serpens** Tode, (in Abh. Naturf. Ges. Halle I, p. 355); Fr., (Epicr. II, p. 593); Sacc., (Syll. VI, p. 417); Thüm., in Mitth. forstl. Versuchsw. Oesterr. Heft X (1883), p. 19.

2. **Polyporus destructor** Fr., (S. M. I, p. 359 et Epicr. II, p. 547); Sacc., (Syll. VI, p. 115); Thüm., l. c., p. 18.

3. **Polystictus abietinus** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 265).
   SYNON.
   1. **Polyporus abietinus** Fr., (S. M. I, p. 370 et Epicr. II, 569); Thüm., l. c., p. 16.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium giganteum** Fr., (Epicr. II, p. 648); Sacc., (Syll. VI, p. 610); Thüm., l. c., p. 23.

2. **Corticium lacteum** Fr., (Epicr. II, p. 649); Sacc., (Syll. VI, p. 610); Thüm., l. c., p. 24.

3. **Stereum Pini** Fr., (Epicr. II, p. 643); Sacc., (Syll. VI, p. 574); Thüm., l. c., p. 22.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** [*Stat. aecid.*] (P.) Fr., (S. V. S., p. 512); Sacc., (Syll. VII, p. 751).
   SYNON.
   1. **Peridermium Cornui** Kleb., in Abh. naturf. Ges. in Bremen X, p. 145; id., in Hedwigia XXVII (1888), p. 118 et XXIX, p. 29; id., in Ber. Deutsch. bot. Ges. VIII (1890), Gener. Vers., p. (64); Zeitschr. für Pflanzenkrh. II, p. 3; Oud., Rév. I, p. 510.
   2. **Peridermium Pini** Lév., in Mém. Soc. Linn. 1826, IV, p. 212; Thüm., Monogr. Perid., p. 310.

3. Peridermium truncicola Magn., Pilzfl. von Franken II, p. 140; id., in Schrift. naturf. Gesellsch. in Danzig. Neue Folge I, p. 322.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melanopsamma hypophloea** Pass., in Memor. R. Accad. Lincei Roma, Cl. sc. fis. 4 ser. VI, p. 458; Sacc., Syll. IX, p. 685.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium Abietis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 736); Sacc., (Syll. VIII, p. 560).

SYNON.

1. Cenangium ferruginosum Fr., (S. M. II, p. 187); Thüm., in Mitth. forstl. Versuchsw. Oesterr. Heft X (1883), p. 26.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Arthonia dispersa** (Schrad.) Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 437.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sphaeronaemella rufa** (Fr.) Sacc., (Syll. III, p. 618); Bomm., Contrib. 1891, p. 88.

STROBILI.

I. BASIDIOMYCETAE.

8. HYDNACEAE.

1. **Hydnum Auriscalpium** L., (Spec. Plant. II, pars I, p. 48); Sacc., (Syll. VI, p. 445); Thüm., in Mitth. forstl. Versuchsw. Oesterr. Heft X, p. 20.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma pinea** Pass., Diagn. Fg. nuov III, no. 94, in Rend. R. Accad. Lincei Roma, Cl. Sc. fis. 4 ser. IV, 2 sem., p. 98; Sacc., Syll. X, p. 198; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 371.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia conigena** Lév., (in A. S. N. 3 sér. V, p. 285); Sacc., (Syll. III, p. 792); Thüm., in Mitth. forstl. Versuchsw. Oesterr. Heft X, p. 38.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium strobilinum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 4 et f. 61); Sacc., (Syll. IV, p. 704); Thüm., l. c., p. 38.

RESINA.

V. DEUTEROMYCETAE.

68. NECTRIOIDACEAE.

1. **Zythia resinae** (Ehrb.) Karst., Symb. XXI, p. 104; Sacc., Syll. X, p. 404; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 300.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tubercularia resinae** Thüm., in Oesterr. Zool.-botan. Zeitschr. 1880, no. 10; Sacc., Syll. IV, p. 649; Thüm., in Mitth. forstl. Versuchsw. Oesterr. Heft X (1883), p. 39; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 428.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 79.

OMNES PARTES.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9); Sacc., (Syll. IV, p. 547).

SYNON.

1. Cladosporium Fumago Lk, (Obs. myc. II, p. 37); Thüm., in Mitth. forstl. Versuchsw. Oesterr. X, p. 41.

PINUS CEMBRA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Cronartium ribicola** [*Stat. aecid.*] Dietr., (in Archiv. f. d. Naturk. Liv-, Esth- und Kurlands II ser. 1 Bd., p. 287); Sacc., Syll. XVII, p. 461.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium Pinastri** (Schrad.) Chev., (Fl. Par. I, p. 436); Sacc., Syll. II, p. 794; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 43; Thüm., Sibir., no. 386; Oud., Rév. II, p. 436.

SYNON.

1. **Hysterium Pinastri** Schrad., in Schrad.'s Journ. Bot. II, p. 69); Fr., S. M. II, p. 587.
2. **Hysterium Pinastri** *var.* **minor** West, Not. VII, p. 20.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 461.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma pinastrella** Sacc., Syll. III, p. 101.
   SYNON.
   1. **Phoma Pinastri** Thüm., Sibir., no. 421.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium exiguum** Karst., Sphaerops. Fenn., p. 76; Sacc., Syll. X, p. 414.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium amorphum** Fr., (Epicr. I, p. 559 et II, p. 648); Thüm., Sibir., no. 571; Sacc., Syll. VI, p. 606.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Cucurbitaria pityophila** (Fr.) De Not. *var.* **Cembrae** Rehm, Ascom., no. 147; Wint., Kr. Fl. II, p. 330; Sacc., Syll. II, p. 311.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria Cucurbitula** (Tode?) Fr., (S. V. S., p. 388 p.p.); Sacc., (Syll. II, p. 484); Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 175.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophium mytilinellum** Fr., (S. M. II, p. 534); Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 27; Sacc., (Syll. II, p. 799).
2. **Lophium mytilinum** (P.) Fr., (in Vetensk. Acad. Handl. 1818, p. 116); Sacc., (Syll. II, p. 799).
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2751.
3. **Lophodermium Pinastri** (Schrad.) Chev., (Fl. de Par. I, p. 146); Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 43.
4. **Mytilidion gemmigenum** Fuck., (Symb. myc. 1er Nachtr., p. 299); Sacc., (Syll. II, p. 764); Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 25.
   SYNON.
   1. **Mytilinidion gemmigenum** (Fuck.) Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 176.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha fusco-sanguinea** Rehm., Ascom., no. 112; Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 848; Hedwigia XXI (1882), p. 37; Sacc., Syll. VIII, p. 459.
2. **Lachnellula chrysophthalma** (P.) Karst., in Meddel. Soc. pro Fauna et Fl. Fenn. II, p. 138; Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 863; Sacc., Syll. VIII, p. 390.
   SYNON.
   1. **Dasyscypha chrysophthalma** Rehm, (Ascom., no. 108).
      Sicc.: Rab., F. E., no. 2839.
   2. **Pithya suecica** Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 32; Wint., in Hedwigia XIX, p. 177.
3. **Mollisia cembrincola** Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 519.
   SYNON.
   1. **Pirottaea cembrincola** Rehm, Ascom. fasc. XVI, p. 6, no. 763; Sacc., Syll. VIII, p. 387; Hedwigia XXIV (1885), p. 12.
4. **Niptera laricina** (Rehm) Sacc., (Syll. VIII, p. 481); Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 553.
5. **Phialea subgranulosa** Sacc., (Syll. VIII, p. 273); Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 711.
6. **Tapesia fusca** (P.) Fuck., Symb. myc., p. 302); Sacc., (Syll. VIII, p. 374); Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 579.
7. **Tapesia melaleucoides** Rehm, Discom., p. 578; Sacc., Syll. X, p. 18.

37. DERMATEACEAE.

1. **Tympanis Pinastri** Tul., (S. F. Carp. III, p. 151); Rehm, Discom., p. 272; Rab., F. E., no. 1231.
   SYNON.
   1. **Cenangium tremellosum** Anzi, in Rab., F. E., no. 1230.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 1230.

2. **Tympanis pitya** (Fr.) Sacc., (Syll. VIII, p. 583).
   SYNON.
   1. **Cenangium pithyum** Fr., (S. M II, p. 184); Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 176.

38. BULGARIACEAE.

1. **Coryne atrovirens** (P.) Sacc., (Syll. VIII, p. 641); Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 485.

2. **Orbilia venosa** (A. et S.) Karst., (Myc. Fenn I, p. 10); Sacc., (Syll. VIII, p. 622); Rehm, Discom., p. 457.

39. STICTIDACEAE.

1. **Melittiosporium propolioides** Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 172.
   SYNON.
   1. **Pleiostictis propolioides** Rehm, Ascom. Lojk., no. 70; Sacc., Syll. VIII, p. 703.

2. **Odontotrema hemisphaericum** (Fr.) Rehm, Discom., p. 205; Sacc., Syll. VIII, p. 679.
   SYNON.
   1. **Xylographa hemisphaerica** Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 27.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2673.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Coccomyces Cembrae** Rehm, Ascom. fasc. XVII, no. 820; Rehm, in Hedwigia XXIV (1885), p. 232; Sacc., Syll. VIII, p. 749; Rehm, Discom., p. 80.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Lecideopsis cembrina** (Anzi) Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 434; Sacc., Syll. X, p. 77.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Pittospori** Cke et Harkn. *forma* **Cembrae** Karst., in Hedwigia XXVII (1888), p. 260; Sacc., Syll. X, p. 163.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Biatorella campestris** Th. Fries, Lich. Scand., p. 398; Magn., 1es Verzeichn. Graub., p. 55; Sacc., Syll. X, p. 23.
   SYNON.
   1. **Biatora campestris** Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 308.

2. **Mollisia trabincola** Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 521; Sacc., Syll. X, p. 15.

39. STICTIDACEAE.

1. **Odontotrema hemisphaericum** Rehm, Discom., p. 205; Sacc., Syll. VIII, p. 679.

2. **Odontotrema rhaphidosporum** Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 207.
   SYNON.
   1. **Belonium rhaphidosporum** (Rehm) Sacc., Syll. VIII, p. 495.
   2. **Pyrenopeziza rhaphidospora** Rehm, Ascom., no. 298.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Patinella atroviridis** Rehm, Discom., p. 312; Sacc., Syll. X, p. 52.

CORTEX et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Polyporus amorphus** Fr., (Obs. myc. II, p. 258); Sacc., Syll. VI, p. 127; Thüm., Sibir., no. 567.

2. **Polyporus rhoeades** P., Myc. Eur. II, p. 69; Sacc., Syll. VI, p. 130; Thüm., Sibir., no. 334.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium amorphum** Fr., (Epicr. I, p. 559 et II, p. 648); Sacc., Syll. VI p. 606; Thüm., Sibir., no. 571.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Cucurbitaria pityophila** De Not., (Sfer. ital., p. 60); Sacc., Syll. II, p. 311.
2. **Winteria lichenoides** Rehm, Ascom., no. 285; Sacc., Syll. II, p. 225; Hedwigia XXI (1882), p. 55; Wint., Kr. Fl. II, p. 280.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hysterium acuminatum** Fr. *var.* **alpinum** Rehm, Ascom., no. 125; Sacc., Syll. II, p. 746; Hedwigia XXIV (1885), p. 15; Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 15.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium lutescens** (Hedw.) Fr., (S. V. S., p. 355); Sacc., (Syll. VIII, p. 223); Thüm., Sibir., no. 577.

38. BULGARIACEAE.

1. **Coryne atrovirens** Sacc., (Syll. VIII, p. 641); Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 485.

39. STICTIDACEAE.

1. **Odontotrema hemisphaericum** Rehm, Discom., p. 205; Sacc., Syll. VIII, p. 679.
2. **Odontotrema rhaphidosporum** Rehm, Discom., p. 207.

SYNON.

1. **Belonium rhaphidosporum** (Rehm) Sacc., Syll. VIII, p. 495.

2. **Pyrenopeziza rhaphidospora** Rehm, Ascom., no. 298, Hedwigia XXI (1882), p. 56.
3. **Xylographa parallela** Fr., (S. V. S., p. 372); Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 27; Sacc., (Syll. VIII, p. 664).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2672.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Melaspilea proximella** Nyl., (in Norrlin, Torn., p. 343); Rehm, Discom., p. 364.

SYNON.

1. **Celidium proximellum** (Nyl.) Karst., (Rev. monogr., p. 164); Sacc., Syll. VIII, p. 744.

2. **Patinella atroviridis** Rehm, Discom., p. 312; Sacc., Syll. X, p. 52.
3. **Patinella flexella** Sacc., (Syll. VIII, p. 769); Rehm, Discom., p. 313.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Arthothelium subastroideum** Anzi, Symb. Lich., p. 22; Rehm, Discom., p. 441; Sacc., Syll. X, p. 78.
2. **Arthothelium subcembrianum** Rehm, Discom., p. 439; Sacc., Syll. X, p. 78.
3. **Lecideopsis cembrina** Rehm, Discom., p. 434.

PINUS HALEPENSIS Mill.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** [*Stat. aecid.*] (P.) Fr., (S. V. S., p. 512); Sacc., (Syll. VII, p. 751).

SYNON.

1. **Peridermium oblongisporum** Fuck., (Symb. myc., p. 42); Thüm., Monogr. Perid., in Mitth. forstl. Versuchsw. Oesterr. Bd. II, Heft III, p. 315.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Antennaria pityophila** Nees, in Fr., (S. M. III, p. 231); Sacc., (Syll. I, p. 80); Sacc., Syll. XIII, p. 849.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidea halepensis** Cooke, in Grevillea VIII, p. 35; Sacc., Syll. II, p. 642.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma macrosporum** R. Hartig, (Krankh. d. Waldbäume, p. 100); Sacc., (Syll. II, p. 786); Sacc., Syll. XIII, p. 849.

2. **Lophodermium Pinastri** (Schrad.) Chev., Flor. de Par. I, p. 436; Sacc., (Syll. II, p. 794).

35. PEZIZACEAE.

1. **Acetabula Debeauxii** (Roum.) Sacc., (Syll. VIII, p. 60).

SYNON.

1. Peziza Debeauxii Roum., Fgi Gall., no. 2174.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2174.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

1. NIDULARIACEAE.

1. **Dacryobolus sudans** (A. et S.) Fr., (S. V. S., p. 404); Sacc., (Syll. VII, p. 45); Sacc., Syll. XIII, p. 849.

11. TREMELLACEAE.

1. **Dacryomyces suecicus** Fr., (Epicr. II, p. 699); Sacc., (Syll. VI, p. 801); Sacc., Syll. XIII, p. 849.

12. UREDINACEAE.

1. **Gymnosporangium Sabinae** (Dicks.) Wint., (in Hedwigia XIX, p. 55); Sacc., (Syll. VII, p. 739); Dietel, Verz. Ured., p. 2.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Antennaria pityophila** Nees, in Fr., (S. M. III, p. 231); Sacc., (Syll. I, p. 80); Sacc., Syll. XIII, p. 849.

LIGNUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Poria bombycina** Fr., (Elench. I, p. 117 et Epicr. II, p. 575); Sacc., (Syll. VI, p. 314); Sacc., Syll. XIII, p. 849.
2. **Poria mucida** (P.) Fr., (S. M. I, p. 382 et Epicr. II, p. 577); Sacc., (Syll. VI, p. 294); Sacc., Syll. XIII, p. 849.
3. **Trametes protracta** Fr., (in Oefvers. K. Vet. Akad. Förh. 1851, p. 52); Fr., (Monogr. Hym. II, p. 272 et Epicr. II, p. 583); Sacc., (Syll. VI, p. 326); Sacc., Syll. XIII, p. 849.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Asterostroma Gaillardii** Pat., in Journ. de Bot. 1894, p. 220; Sacc., Syll. XI, p. 128.
2. **Corticium calothrix** Pat., Cat. rais. pl. cell. de Tunisie, p. 59; Sacc., Syll. XIV, p. 219.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora imperspicua** Pat., Cat. rais. pl. cell. de Tunisie, p. 108; Sacc., Syll. XIV, p. 599.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Badhamia hyalina** (P.) Berk., in Trans. Linn. Soc. Lond. XXI, p. 153, tab. 19; Lister, (Mycet., p. 30); Sacc., (Syll. VII, p. 332); Sacc., Syll. XIII, p. 849.

TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Boletus Bellini** Inzenga, Fghi Sicil. II, p. 25 et tab. VI, f. 1—7; Sacc., Syll. VI, p. 6.
2. **Fomes Pini-halepensis** Pat., Cat. rais pl. cell. de Tunisie, p. 49; Sacc., Syll. XIV, p. 183.
3. **Polyporus tubarius** Quél., (in Bull. Soc. myc. de Fr. 1878, p. 289); Sacc., Syll. XIII, p. 849.
4. **Polystictus abietinus** Fr., (S. M. I, p. 370 et Elench. I, p. 97); Sacc., Syll. XIII, p. 849.
5. **Poria bombycina** Fr., (Elench. I, p. 117 et Epicr. II, p. 575); Sacc., (Syll. VI, p. 314); Sacc., Syll. XIII, p. 849.
6. **Poria mucida** (P.) Fr., (S. M. I, p. 382 et Epicr. II, p. 577); Sacc., (Syll. VI, p. 294); Sacc., Syll. XIII, p. 849.
7. **Trametes Pini** (Brot.) Fr., (S. M. I, p. 336; Elench. I, p. 68 et Epicr. II, p. 582); Sacc., (Syll. VI, p. 345); Sacc., Syll. XIII, p. 849.

8. **Trametes protracta** Fr., (in Oevfers. K. Vet. Akad. Förh. 1851, p. 52); Fr., (Monogr. Hym. II, p. 272; Epicr. II p. 583 et Icon. sel., tab. 191, f. 3); Sacc., (Syll. VI, p. 326); Sacc., Syll. XIII, p. 849.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** [*Stat. aecid.*] (P.) Fr., (S. V. S., p. 512); Sacc., Syll. VII, p. 751.
 SYNON.
 1. Aecidium Pini P., (in Gmel., in Linn., Syst. nat. II (1791), p. 1473).
 2. Peridermium Pini Lév., in Mém. Soc. Linn. 1826, IV, p. 212 (42); Thüm., Monogr. Perid., in Mitth. forstl. Versuchsw. Oesterr. II, Heft III, p. 310.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria rosella** Bres., Fungi Lusitanici, in Broteria 1903, II, p. 91; Sacc., Syll. XVII, p. 795.

STROBILI.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Mycena strobilina** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 254).
 SYNON.
 1. Agaricus strobilinus Fr., (S. M. I, p. 150); Fr., Epicr. II, p. 132.

PINUS LARICIO Poir.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** [*Stat. aecid.*] (P.) Fr., (S. V. S., p. 512); Sacc., (Syll. VII, p. 751).
 SYNON.
 1. Aecidium sp. Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 54.
 2. Peridermium oblongisporum Fuck., (Symb. myc., p. 42); Thüm., in Verh. zool. bot. Ges. in Wien 1878.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium Pinastri** (Schrad.) Chev., (Fl. de Par. I, p. 436); Sacc., Syll. XIV, p. 849.

39. STICTIDACEAE.

1. **Nemacyclus niveus** Sacc., Consp. Discom., p. 12; Sacc., Syll. VIII, p. 701.
 SYNON.
 1. Schmitzomia nivea De Not., (in Comm. Soc. critt. Ital. no. 5, p. 562); Niessl, Beitr., p. 64; Hedwigia XII, p. 136.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Trullula depressa** Sacc. et Fautr., in Bull. Soc. Myc. de France 1900, p. 23; Sacc., Syll. XVI, p. 1006.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Cylindrocolla acuum** Ell. et Ev. *var.* **flavo-viridula** Sacc. et Fautr., in Bull. Soc. Myc. de France 1900, p. 24; Sacc., Syll. XVI, p. 1094.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** [*Stat. aecid.*] (P.) Fr., (S. V. S., p. 512); Sacc., (Syll. VII, p. 751).
 SYNON.
 1. Peridermium Pini Wallr., (Fl. Cr., p. 262); Thüm., in Verh. zool. bot. Gesellsch. in Wien 1878.

 Sicc.: Thüm., M. U., no. 939.

CORTEX et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium giganteum** Fr (Epicr. I, p. 559 et II, p. 648); Sacc., (Syll. VI, p. 610).

 Sicc.: Rab., F. E., no. 2632.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniothecium effusum** Cda, (Ic. Fg., p. 1 et tab. I, f. 21); Sacc., (Syll. IV, p. 508).

 Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1568.

STROBILI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Hariotia strobiligena** (Desm.) Karst., (in Journ. de Bot. 1889, p. 206); Sacc., (Syll. IX, p. 672).

SYNON.

1. **Didymella strobiligena** Sàcc., Syll. I, p. 552.
2. **Sphaeria strobiligena** Desm., in A. S. N., 3 sér. VI, p. 75.

35. PEZIZACEAE

1. **Helotium conigenum** (P.) Fr., (S. V. S., p. 355); Sacc., (Syll. VIII, p. 221); Roum., in Rev. Myc. XX (1881), p. 105.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7340

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia pinea** (Desm.) Kckx, (Fl. Cr. Fl. I, p. 397); Sacc., (Syll. III, p. 359).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1531.

PINUS MONTANA Mill.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidiconium Barteti** Vuill., in Comptes Rend. de l'Acad. Sc. de Paris 1892 et in Botan. Centralbl. 1893, II, p. 43; Sacc., Syll. XI, p. 230.
2. **Caeoma pinitorquum** A. Braun, (de Bary in Monatsber. Akad. Wissensch. Berlin 1863, p. 624); Dietel, Verzeichn. Ured., p. 1.
3. **Coleosporium Melampyri** [*Stat. aecid.*] (Rebent.) Kleb., in Sacc., Syll. XVII, p 461.
4. **Coleosporium Senecionis** [*Stat. aecid.*] (P.) Fr., (S. V. S., p. 512); Sacc., (Syll. VII, p. 751); Sacc., Syll. XVII, p. 461; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 615.
5. **Coleosporium subalpinum** [*Stat. aecid.*] Wagner, in Sacc., Syll. XVII, p. 461.
6. **Melampsora pinitorqua** [*Stat. aecid.*] Rostr., in Sacc., Syll. XVII, p. 463.
7. **Peridermium Barteti** Vuill., Rech. sur les Rouilles du Pin, Nancy 1894, p. 4; Sacc., Syll. XI, p. 222.

HYPOSTOMATACEAE.

(Familia Ustilaginaceis affinis.)

1. **Hypostomum Flichianum** Vuill., in Bull. Soc. sc. de Nancy 1896, p. 43 et tab. II; Sacc., Syll. XIV, p. 431.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Herpotrichia nigra** Hartig, in Allgem. Forst- und Jagd-Zeitung 1888; Hedwigia XXVII (1888), p. 13; Botan. Centralbl. 1888, p. 187; Sacc., (Syll. IX, p. 858).

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypodermella sulcigena** Tubeuf, in Botan. Centralbl. I (1895), p. 48; Sacc., Syll. XI, p. 385.

SYNON.

1. **Hypodermium sulcigenum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 88); Sacc., (Syll. III, p. 729); Thüm., Litor., no. 250.

39. STICTIDACEAE.

1. **Nemacyclus niveus** (P.) Sacc., Consp. Discom., p. 12; Sacc., Syll. VIII, p. 701.

SYNON.

1. **Schmitzomia nivea** De Not., (in Comm. Soc. bot. ital. 1863, p. 562); Rehm, in Hedwigia XX (1881), p. 41.
2. **Stictis nivea** P., (Myc. Eur. I, p. 339); Tul., S. F. Carp. III, p. 127; Sacc., Michelia I, p. 60.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1200.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia pinea** (Desm.) Kckx, (Fl. Cr. Fl. I, p. 397); Sacc., Michelia I, p. 355; Sacc., Syll., III, p. 359; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 144.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1205.

2. **Hendersonia montana** Vuill., in Bull. Soc. sc. de Nancy 1896, p. 23; Rev. Myc. XX (1898), p. 63; Sacc., Syll. XIV, p. 958; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 222.

RAMI

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Herpotrichia nigra** Hartig, in Allgem. Forst- und Jagd-Zeitung 1888; Hedwigia XXVII (1888), p. 13; Botan. Centralbl. 1888, p. 187; Sacc., (Syll. IX, p. 858).

25. HYSTERIACEAE.

1. **Mytilidion gemmigenum** (Fuck.) Sacc., (Syll. II, p. 764).
   SYNON.
   1. **Mytilinidion gemmigenum** Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 299.
   Sicc.; Thüm., M. U., no. 79.

35. PEZIZACEAE.

1. **Lachnellula chrysophthalma** (P.) Karst., Rev. monogr., p. 132); Sacc., (Syll. VIII, p. 390).
   SYNON.
   1. **Pithya chrysophthalma** Thüm., Fgi austr., no. 1213.
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1213.

CORTEX.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha fusco-sanguinea** Rehm *var.* **aurantiaca** v. Höhn. apud Rehm, in Ann. mycol. 1905, p. 230; Sacc., Syll. XVIII, p. 87.

STROBILI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleosporopsis strobilorum** Oersted, in Vidensk. Meddel. Naturhist. Floren, i. Kjöbenhavn 1865, p. 28; Sacc., Syll. XIV, p. 501.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 926.

MYCORRHIZA.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor sphaerosporus** Hagem., in Vidensk. Selsk. Skrift I, no. 7 (1907), p. 22, f. 4; Lendner, Mucor. de la Suisse (1908), p. 92; Sacc., Syll. XXI, p. 815.

PINUS NIGRICANS Host.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** [*Stat. aecid.*] (P.) Fr., (S. V. S., p. 512); Sacc., (Syll. VII, p. 751).
   SYNON.
   1. **Peridermium oblongisporium** Fuck., (Symb. myc., p. 42); Wint., Kr. Fl. I, p. 248; Sacc., Syll. VII, p. 751.

RAMI et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

8. HYDNACEAE.

1. **Kordyanella austriaca** v. Höhn., in Ann. mycol. 1904, p. 273; Sacc., Syll. XVII, p. 159.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium Coronilla** v. Höhn., in Ann. mycol. IV (1906), p. 291; Sacc., Syll. XXI, p. 390.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** [*Stat. aecid.*] (P.) Fr., (S. V. S., p. 512); Sacc., (Syll. VII, p. 751); Wint., Kr. Fl. I, p. 248.
   SYNON.
   1. **Aecidium Pini** P., (Gmel., in Linn., Syst. Nat. II (1791), p. 1473); Dietel, Verzeichn. Ured., p. 1.

PINUS PINASTER Soland.

(= PINUS MARITIMA Lam.).

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** [*Stat. aecid.*] (P.) Fr., (S. V. S., p. 512); Sacc., Syll. VII, p. 751.

SYNON.

1. **Aecidium Pini** P., (Gmel., in Linn., Syst. nat. II (1791), p. 1473); Dietel, Verz. Ured., p. 1; Sacc., Syll. VII, p. 751.
2. **Caeoma Pineum** Lk, Spec., Pl. II, p. 66; Unger, Exanth., p. 99.
3. **Peridermium oblongisporium** Fuck., (Symb. myc., p. 42); Thüm., Monogr. Perid., in Mitth. forstl. Versuchsw. Oesterr. II, Heft III, p. 315.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 287.
4. **Peridermium Pini** Lév., in Mém. Soc. Sc. Lille IV, p. 212; Fic., Dresd. II, p. 227; Fr., S. V. S., p. 510; Berk., Outl., p. 336; Cooke, Brit. Fgi, p. 535; Kckx, Louv., p. 150; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 34; Unger, Exanth., p. 179; Bomm., Brux., p. 301; Schröt., Kr. Fl. Schles, Pilze I, p. 367; Kleb., in Zeitschr. für Pflanzenkrh. II, p. 1 et 2; IV, p. 10 et VII, p. 21.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melanomma laepophagum** (Tul.) Sacc., (Syll. II, p. 111); Sacc., Syll. XIII, p. 852.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Aulographum Pinorum** Desm., in A. S. N. 2 sér. X, p. 314; Duby, Hyst., p. 37; De Not., in Giorn. bot. 1846, p. 26; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 466; Sacc., Syll. III, p. 728.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 994 et II, no. 294; Rab., F. E., no. 266.

2. **Hypodermella sulcigena** (Lk) Tubeuf, in Botan. Centralbl. I (1895), p. 48; Sacc., Syll. XI, p. 385.

SYNON.

1. **Hypodermium sulcigenum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 88); Sacc., Syll. III, p. 729; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 543.

3. **Lophodermium Pinastri** (Schrad.) Chev., (Fl. de Par. I, p. 436); Sacc., (Syll. II, p. 794); Thüm., Lusit., no. 131; Rev. Myc. XI (1889), p. 122; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 468; Oud., Rév. II, p. 456.

SYNON.

1. **Hypoderma Pinastri** D. C., Fl. Fr. II, p. 305.
2. **Hysterium Pinastri** Schrad., in Schrad.'s Journ. Bot. II, p. 69; P., Synops. XXVIII; A. et S., Consp., p. 58; Fr., S. M. II, p. 587; Grev., Scott. cr. Fl., tab. 60; Grev., Fl. Edin., p. 367; Wallr., Fl. Cr., p. 437; Rab., Kr. Fl., p. 156; Letell., Fig. Champ., tab. 650, f. 4; Duby, Bot. Gall. II, p. 720; Kckx, Louv., p. 128 (*excl. synon. Desm*); Berk., in Hook, Engl. Fl. V, p. 295; Berk., Outl., p. 380; Cooke, Brit. Fgi, p. 763; Tul., S. F. Carp. III, p. 113.
   Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 30; Moug. et Nestl., Stirp. cr., no. 76; Holl. et Schm., Exs., no. 135; West., Herb., no. 223 et no. 1222; Cooke, Fgi Exs. I, no. 396; Rab., H. M. II, no. 516.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha Quéleti** Sacc. et Syd., in Sacc., (Syll. XIV, p. 781.

SYNON.

1. **Dasyscypha puberula** (Quél.) Sacc., Syll. VIII, p. 444.
2. **Erinella puberula** Quél., 13me Suppl., p. 9.

39. STICTIDACEAE.

1. **Nemacyclus niveus** (P.) Sacc., (Consp. Discom., p. 12); Sacc., Syll. VIII, p. 701; Rehm, Discom., p. 173.

SYNON.

1. **Propolis nivea** Fr., (S. V. S., p. 372); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 455.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1110.
2. **Propolis Pinastri** Delacr., in Desm. N. F., no. 791; Fuck., Symb. myc., p. 255.
   Sicc.: Desm., N. F., no. 791; Rab., F. E., no. 371.
3. **Schmitzomia nivea** De Not., (in Comm. Soc. bot. Ital. 1863, p. 562); Rehm, in Hedwigia XX, p. 41; Thüm., Lusit., no. 667.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 2268; Roum., Fgi Gall., no. 4428.
4. **Stictis nivea** P., Myc. Eur. I, p. 339; Fr., S. M. II, p. 196;

Cooke, Brit. Fgi. p. 735; Mont., in A. S. N. 2 sér. V, p. 281; Sacc., Michelia II, p. 85.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 763; Rab., H. M. II, no. 712; Roum., Fgi Gall., no. 542.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma pinastrella** Sacc., Syll. III, p. 101; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 199.
SYNON.
1. **Phoma pinastri** Thüm., Fgi austr., no. 34.

2. **Phoma Pinastri** (Oud.) Sacc., (Syll. III, p, 150).
SYNON.
1. **Coniothyrium Pinastri** Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 149; Oud., in Hedwigia XVII (1878), p. 123.
Sicc.: Rab., F. E., no. 2692.

3. **Phoma pinicola** (Zopf) Sacc., Syll. III, p. 100; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 199.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma Pinastri** Desm., (in A. S. N. 3 sér. XIX, p. 338); Sacc., Michelia II, p. 353; Sacc., Syll. III, p. 641; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 353.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium leptostromoides** Sacc. et Penz., in Sacc., Michelia II, p. 633; Sacc., Syll. III, p. 715; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 492.

2. **Hypodermium sulcigenum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 88); Sacc., Syll. III, p. 729; Allesch., l. c.. p. 543.

3. **Pestalozzia funerea** Desm., (in A. S. N. 1843, XIX, p. 235); Sacc., Syll. XIII, p. 850.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniothecium austriacum** Thüm., (in Mitth. forstl. Versuchsw. Oesterr. 1883, Heft. X, p. 43); Sacc., (Syll. IV, p. 512); Oud., in Hedwigia XXXVII, p. 188; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 531; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 170.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Polyporus maritimus** (Quél.) Sacc., Syll. IX, p. 172.
SYNON.
1. **Inodermus maritimus** Quél., XVme Suppl., p. 4 et tab. IX, f. 8.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** [*Stat. aecid.*] (P.) Fr., (S. V. S., p. 512); Sacc., Syll. VII, p. 751.
SYNON.
1. **Peridermium Pini β corticola** Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 35.

II. ASCOMYCETAE.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma Pinastri** Niessl, (Notiz. üb. Pyren., p. 49); Sacc., Syll. II, p. 695.

35. PEZIZACEAE.

1. **Erinella pseudofarinacea** (Crouan) Sacc., Syll. VIII, p. 509.
SYNON.
1. **Peziza pseudofarinacea** Crouan, Fl. Finist.. p. 52.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium Abietis** Duby, (Bot. Gall. II, p. 736); Sacc., (Syll. VIII, p. 560).
SYNON.
1. **Cenangium ferruginosum** Fr., (S. M. II, p. 187); Thüm., Lusit., no. 673; Berk., in A. N. H. 1 ser. VI, p. 359.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naemacyclus niveus** (P.) Sacc., (Consp. Discom., p. 12); Sacc., (Syll. VIII, p. 701).
SYNON.
1. **Stictis nivea** P. (Myc. Eur. II, p. 337); Berk., in A. N. H. 1 ser. VI, p. 359.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Dendrodochium Pinastri** Paoletti, in Atti Soc. Ven. Trent. sc. nat. Padova XI (1887), p. 65 et tab. III, f. 31—35; Sacc., Syll. X, p. 706; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 446.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ceratostoma piliferum** (Fr.) Fuck., (Symb. myc., p. 128); Sacc., (Syll. I, p. 219); Sacc., Syll. XIII, p. 850.

35. PEZIZACEAE.

1. **Tromera difformis** (Fr.) Rehm, (Ascom., no. 577); Sacc., (Syll. VIII, p. 469); Sacc., Syll. XIII, p. 850.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium olivaceum** Lk, Obs. myc. I, p. 8; Fr., S. M. III, p. 256; Sacc., Syll. IV, p. 240.

CORTEX et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Lentinus gallicus** Quél., (13me Suppl., p. 4 et tab. VIII, f. 10); Sacc., (Syll. V, p. 581); Sacc., in Rev. Myc. VII (1885), p. 185.

7. POLYPORACEAE.

1. **Fomes pinicola** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 167).

   SYNON.

   1. **Polyporus pinicola** Fr., (S. M. I, p. 372 et Elench. II, p. 561); Thüm., Lusit., no. 644.

2. **Polyporus maritimus** (Quél.) Sacc., Syll. IX, p. 172.

   SYNON.

   1. **Inodermus maritimus** Quél., 15me Suppl., p. 4 et tab. IX, f. 8.

3. **Polyporus Schweinitzii** Fr., (S. M. I, p. 351 et Epicr. II, p. 529); Sacc., (Syll. VI, p. 76); Thüm., Lusit., no. 706.

4. **Trametes Pini** (Brot.) Fr., (S. M. I, p. 336; Elench. I, p. 68 et Epicr. II, p. 582); Sacc., (Syll. VI, p. 345); id., Syll. XIII, p. 850.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** [*Stat. aecid.*] (P.) Fr., (S. V. S., p. 512); Sacc., (Syll. VII, p. 751).

   SYNON.

   1. **Peridermium Pini** Lév. in Mém. Soc. Linn. 1826, IV, p. 212.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Tromera difformis** (Fr.) Rehm, (Ascom., no. 577); Sacc., (Syll. VIII, p. 469); Sacc., Syll. XIII, p. 850.

39. STICTIDACEAE.

1. **Propolis Leonis** (Tul.) Rehm, (Ascom., no. 360); Sacc., (Syll. VIII, p. 651).

   SYNON.

   1. **Stictis Leonis** Tul., S. F. Carp. III, p. 127.
   2. **Stictis nivea** L. Dufour, in Herb.-Mazeriano.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Lycogala epidendron** Fr., (S. M. III, p. 80); Sacc., (Syll. VII, p. 435); Thüm., Lusit. V, p. 30.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium arcuatum** Berk. et Curt., (in Grevillea III, p. 99); Sacc., (Syll. IV, p. 697); Sacc., Syll. XIII, p. 850.

STROBILI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Hariotia strobiligena** (Desm.) Karst., in Journ. de Botan. 1889, p. 206; Sacc., Syll. IX, p. 672.

35. PEZIZACEAE.

1. **Neottiella zonulata** (Roll.) Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 760.

   SYNON.

   1. **Arachnoscypha zonulata** Roll., in Bull. Soc. Myc. de France 1898, p. 83 et tab. IX, f. 4.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis maritima** Roll., in Bull. Soc. Myc. de France 1898, p. 84 et tab. IX, f. 5; Sacc., Syll. XIV, p. 810.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrodiplodia conigena** West., (Herb., no. 1230); Thüm., Lusit., no. 149.
2. **Phoma Pinastri** (Oud.) Sacc., Syll. III, p. 150; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 197.

SYNON.

1. **Coniothyrium Pinastri** Oud., Aanw. voor de Fl. myc. van Ned. (1876—77), p. 8 (s. t. m.).

3. **Phoma strobiligena** Desm., (in A. S. N. 3 sér. XI (1849), p. 280); Sacc., (Syll. III, p. 150); Sacc., Syll. XIII, p. 850.
4. **Stagonospora strobilina** (Curr.) Sacc., Syll. III, p. 450; Cooke, in Grevillea XIV, p. 66.

SYNON.

1. **Hendersonia strobilina** Curr., (in Transact. Linn. Soc. London XXII, p. 329); Thüm., Lusit., no. 555.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia conigena** Lév., (in A. S. N. V (1846), p. 285); Sacc., (Syll. III, p. 792); Sacc., Syll. XIII, p. 850.

RESINA.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Tromera resinae** (Fr.) Körb., (Parerga Lich., p. 453); Sacc., (Syll. VIII, p. 469); Sacc., Syll. XIII, p. 850.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tubercularia resinae** (Ehrb.) Thüm., (Fgi austr., no. 79); Sacc., (Syll. IV, p. 649); Sacc., Syll. XIII, p. 850.

PINUS PINEA L.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melanomma ramincola** Schw., in Berk., Notice of Fung. Herb. Brit. Mus., no. 9698; Berk., in Grevillea XV, p. 83; Sacc., Syll. IX, p. 809.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Chilonectria sulphurella** (De Not.) Sacc., (Syll. II, p. 454); Sacc., Syll. XIII, p. 852 [huc relata, in *Pinu Picea* = *Abiete alba* viget!]

LIGNUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

8. HYDNACEAE.

1. **Hydnum Hollii** (Schw.) Fr., (S. M. I, p. 420); Sacc., Syll. XIII, p. 852 [male ad *Pinum Pineam* refertur, quum in *Pinu Picea* = *Abiete alba* vigeat.].

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium atratum** Karst. et Müll., in Le Breton, Champ. Norm. Vme Liste, p. 161; Sacc., Syll. XI, p. 610.

SEMINA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium fructigenum** Cda, Ic. Fg. I, p. 1 et tab. I, f. 1; Rab., Kr. Fl., p. 14; Sacc., Syll. IV, p. 243; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 555.

PINUS PUMILIO Haenke.

(= PINUS MUGHUS Scop.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** [*Stat. aecid.*] (P.) Fr., (S. V. S., p. 512); Sacc., Syll. VII, p. 751; Wint., Kr. Fl. I, p. 248.

SYNON.

1. **Peridermium oblongisporum** Fuck., (Symb. myc., p. 42); Thüm., in Mitth. forstl. Versuchsw. Oesterr., II, Heft. III p. 315; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 367.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 224.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypodermella sulcigena** (Lk) Tubeuf. (in Bot. Centralbl. 1858, I, p. 48); Sacc., (Syll. XI, p. 385); Sacc., Syll. XIII, p. 852.
SYNON.
   1. Hypodermium sulcigenum Lk (Spec. Pl. II. p. 88); Sacc., Syll. III, p. 729; Thüm.. Litor., no. 250; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 543.

2. **Lophodermium Pinastri** (Schrad.) Chev., (Fl. de Par. I, p. 436); Sacc., (Syll. II, p. 794); Sacc., Syll. XIII, p. 852.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha pulverulenta** (Lib.) Sacc., (Syll. VIII, p. 462); Sacc., Syll. XIII, p. 852.

2. **Mollisia Pumilionis** Rehm, Ascom. Alp., no. 18; Sacc., Syll. VIII, p. 327; Rehm, in Hedwigia XXI (1882), p. 327.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma Pinastri** Desm., (in A. S. N. 3 sér. XIX, p. 338); Sacc., (Syll. III, p. 641); Sacc., Syll. XIII, p. 851.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cryptomela Allescheri** Schnabl., in Ber. bayer. bot. Gesellsch. II (1892), p. 69; Sacc., Syll. XI, p. 572; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 588.

2. **Hypodermium sulcigenum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 88); Sacc., Syll. III, p. 729; Thüm., Litor., no. 250; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 543.
[Cfr.: *Hypodermella sulcigena*.]

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** [*Stat. aecid.*] (P.) Fr., (S. V. S., p. 512); Sacc., Syll. VII, p. 751.
SYNON.
   1. Aecidium spec. Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 54.
   2. Aecidium Pini P., (Gmel., in Linn., Syst. nat. II (1791), p. 1473); Dietel, Verzeichn. Ured., p. 1.
   3. Peridermium Pini Lév., (in Mém. Soc. Linn. 1826, IV, p. 212); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 367.
   4. Peridermium truncicola Magn., Pilzfl. v. Franken II, p. 40.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria pinicola** Rehm, Ascom., no. 135; Sacc., Syll. I, p. 726; Hedwigia XXI (1882), p. 39; Wint., Kr. Fl. II, p. 265.
SYNON.
   1. Didymosphaeria alpina Hazsl., in Hedwigia XIII (1873), p. 140.

2. **Hypoxylon diathrauston** Rehm, Ascom., no. 274; Sacc., Syll. I, p. 365; Hedwigia XXI (1882), p. 48; Wint., Kr. Fl. II, p. 857.

3. **Valsa colliculus** (Wormskj.) Cooke, Valseae of the Un. States, p. 115); Sacc., (Syll. I, p. 145).
SYNON.
   1. Sphaeria colliculus Wormskj., in Fr., S. M. II, p. 389.

4. **Valsa Pini** (A. et S) Fr., (S. V. S., p. 412); Wint., Kr. Fl. II, p. 709.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hysterographium Pumilionis** Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 21; Sacc., Syll. IX, p. 1122.

2. **Lophium mytilinellum** Fr., (S. M. II, p. 534); Sacc., (Syll. II, p. 799); Rehm in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III p. 27.

3. **Mytilidion gemmigenum** (Fuck.) Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 25; Sacc., (Syll. II, p. 764).

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha calyciformis** (Willd.) Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 835.

2. **Dasyscypha fusco-sanguinea** Rehm, Ascom., no. 112; Rehm, in Hedwigia XXI (1882), p. 37; Sacc., Syll. VIII, p. 450; Rehm, Discom., p. 848; Allesch., in Ber. botan. Ver. Landshut XV, p. 91.
3. **Dasyscypha Willkommii** Hart. *var.* **Fuckelii** Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 833.
SYNON.
   1. **Dasyscypha calycina** (Schum.) Fuck., Symb. myc., p. 305.
4. **Lachnellula chrysophthalma** (P.) Karst., (Fung. fenn. rar. I, p. 138); Rehm, Discom., p. 863; Sacc., Syll. VIII, p. 390; Allesch., in Ber. botan. Ver. Landshut XV, p. 91.
5. **Mollisia Pumilionis** Rehm, Ascom. Alp., no. 18; Sacc., Syll. VIII, p. 327; Rehm, in Hedwigia XXI (1882), p. 327.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium Abietis** Duby *var.* **olivaceo-nigra** Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 227.
2. **Tympanis Pinastri** Tul., (S. F. Carp. III, p. 151); Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 272.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Melaspilea proximella** Nyl., (in Norlin Torn., p. 343); Allesch., in Ber. botan. Ver. Landshut XV, p. 51; Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 364.

43. CALICIACEAE.

1. **Caliciopsis stenocyboides** Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 389; Sacc., (Syll. X, p. 72).

44. ARTHONIACEAE.

1. **Arthothelium Flotowianum** Körb., (Parerga Lich., p. 261); Sacc., (Syll. X, p. 79); Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 442.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Ozonium Plica** Kalchbr., in Mathem. és természett. Közlem. Budapest II (1862), p. 159; Hedwigia II, p. 216; Sacc., Syll. XIV, p. 1188; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 700.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophium mytilinum** (P.) Fr., (S. M. II, p. 534); Sacc., (Syll. II, p. 799); Sacc., Syll. XIII, p. 852.

CORTEX et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Stereum abietinum** (P.) Fr., (Epicr. I, p. 552 et II, p. 643); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 428.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** [*Stat. aecid.*] (P.) Fr., (S. V. S., p. 512).
SYNON.
   1. **Peridermium truncicola** Magn., Pilzfl. v. Franken II, p. 40.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Lachnellula chrysophthalma** (P.) Karst., in Meddelels. Soc. pro Fauna et Fl. Fenn. II, p. 138; Rehm, Discom., p. 863; Sacc., Syll. VIII, p. 390.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Melaspilea proximella** Nyl., (in Norlin Torn., p. 343); Sacc., (Syll. VIII, p. 59); Rehm, Discom., p. 364; Allesch., in Ber. botan. Ver. Landshut XV, p. 51.

43. CALICIACEAE.

1. **Caliciopsis stenocyboides** (Nyl.) Rehm, Discom., p. 389; Allesch., in Ber. botan. Ver. Landshut XV, p. 52; Sacc., (Syll. X, p. 72).

44. ARTHONIACEAE.

1. **Arthothelium Flotowianum** Körb., (Parerga Lich., p. 261); Rehm, Discom., p. 442; Sacc., (Syll. X, p. 79).

STROBILI.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha strobilicola** Bäumler, in Annal. Naturh. Hofmus. Wien 1899, p. 439 et tab. XVI, f. 6; Sacc., Syll. XVI, p. 736.

2. **Dermatella Pumilionis** (Rehm) Sacc., Syll. VIII, p. 490.
SYNON.
   1. **Gorgoniceps Pumilionis** Rehm, Discom., p. 692; Allesch., in Ber. botan. Ver. Landshut XV, p. 78.
   2. **Pezicula Pumilionis** Rehm, Ascom Voralp., no. 28; Rehm, in Hedwigia XXI (1881), p. 115.

3. **Tapesia livido-fusca** *var.* **fallax** Rehm, Discom., p. 577; Allesch., in Ber. botan. Ver. Landshut XV, p. 71.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniothecium Mughi** Oud., in Hedwigia XXXVII (1898), p. 318; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 318; Sacc., Syll. XVI, p. 1077.

PINUS STROBUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** [*Stat. aecid.*] (P.) Fr., (S. V. S., p. 512); Sacc., Syll. VII, p. 751.
SYNON.
   1. **Aecidium oblongisporum** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 45.
   2. **Peridermium oblongisporum** Fuck., (Symb. myc., p. 42); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 367; Thüm., Monogr. Perid., in Mitth. forstl. Versuchsw. II, Heft III, p. 315.
   N.B. Klebahn, *in* Hedwigia XXIX (1890), p. 30 monuit: *Die Angaben von* Fuckel *sind falsch ..... Die Weymouthskiefer hat also wahrscheinlich überhaupt kein nadelbewohnendes Aecidium, und* Peridermium Strobi *findet sich nur auf der Rinde.*

2. **Cronartium ribicolum** [*Stat. aecid.*] Dietrich, (in Archiv. f. d. Naturk. Liv-, Esth- und Kurlands II ser. I Bd., p. 287); Sacc., Syll. XVII, p. 461.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma Desmazierii** Duby, (Hyst., p. 42 et tab. II, f. 22); Sacc., (Syll. II, p. 786); id., Syll. XIII, p. 862.

2. **Hypoderma Strobi** Otth, in Mitth. naturf. Ges. in Bern 1860, p. 41; Sacc., Syll. XIV, p. 720.

3. **Lophodermium brachysporum** Rostr., in Tidsskr. for Skovbrug 1883, p. 282; Sacc., Syll. IX, p. 1125; Rev. Gén. de bot. I, p. 155.
SYNON.
   1. **Hypoderma brachysporum** (Rostr.) Tubeuf, Beitr. Baumkr., p. 30 et tab. IV, f. 4—14; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 1211; Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 13.

4. **Lophodermium Pinastri** *forma* **P. Strobi** Rab., F. E., no. 1443; Sacc., Syll. II, p. 794; Thüm., in Hedwigia XIX, p. 188; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 43.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1443 et no. 2022; Thüm., Fgi austr., no. 871.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pseudohelotium Pineti** (Batsch) Fuck., (Symb myc., p. 298); Sacc., (Syll. VIII, p. 296).
SYNON.
   1. **Belonium Pineti** Rehm, Discom., p. 688.
   2. **Peziza pineti** Batsch, (Elench. fung., p. 201); A. et S., Consp., p. 337.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium acuum** Cooke et Peck, (in Grevillea VII, p. 40); Sacc., (Syll. VIII, p. 562).
Sicc.: Rab., F. E., no. 3365.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium abietinum** Knze et Schm., (Myc. Hfte I, p. 35); Fr., (S. M. II, p. 576); Sacc., Syll. XIII, p. 862.

2. **Rhytisma lineare** Peck, 25[th] Rep. on the State Mus. New-York, p. 100; Sacc., Syll. VIII, p. 754.
SYNON.
   1. **Hypoderma lineare** Peck, in Thüm., Diagn. zu Thüm., M. U. Cent. X—XII, p. 12; Sacc., Syll. II, p. 785
      Sicc.: Thüm., M. U., no. 1073.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia pinea** (Desm.) Kckx, (Fl. Cr. Fl. I, p. 397); Sacc., (Syll. III, p. 359); Sacc., Syll. XIII, p. 862.

2. **Macrophoma Strobi** (B. et Br.) Berl. et Vogl., in Bull. Soc. Ven.-Trent. 1886, p. 171; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 313; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 371.
SYNON.
   1. **Phoma Strobi** Sacc., Syll. III, p. 101; Cooke, in Grevillea XIV, p. 29.
   2. **Sphaeropsis Strobi** B. et Br., in A. N. H. 2 ser. V, p. 375; Berk., Outl., p. 316; Cooke, Brit. Fgi, p. 427; Bomm. et Rouss., Flor., p. 257.

3. **Phoma geniculata** (B. et Br.) Sacc., Syll. III, p. 102; Cooke, in Grevillea XIV, p. 29; Bomm., in Bull. Soc. Bot. Belge XXV, p. 177; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 200.
SYNON.
   1. **Sphaeropsis geniculata** B. et Br., in A. N. H. 2 ser. V, p. 375; Berk., Outl., p. 316; Cooke, Brit. Fgi, p. 427.

4. **Phoma inopinata** Oud., in Hedwigia XXXVII (1898), p. 177; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 488; Sacc., Syll. XVI, p. 875.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Hypodermium effusum** Schw., Synops. Am. bor., no. 2956; Sacc., Syll. III, p. 729.

2. **Pestalozzia Rollandi** Fautr., in Rev. Myc. 1895, p. 71 et tab. 153, f. 23; Sacc., Syll. XI, p. 580 et XIV, p. 1029.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6761.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina maxima** Rostr., Ustil. Daniae, p. 46; Sacc., Syll. X, p. 710, (in *Peridermio Klebahni*).

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Stereum Pini** Fr., (Epicr. I, p. 553); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 426.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** [*Stat. aecid.*] (P.) Fr., (S. V. S., p. 512); Sacc., Syll. VII, p. 751.
SYNON.
   1. **Aecidium Pini** P. Gmel., in Linn., Syst. Nat. II (1791), p. 1473.
   2. **Peridermium Pini** Wallr., (Fl. Cr., p. 262 p.p.); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 367.
   3. **Peridermium Strobi** Klebahn, in Abh. naturw. Vereins in Bremen X (1887), p. 153; Hedwigia XXVII (1888), p. 119; XXIX (1890), p. 28 et 33; Klebahn, in Ber. Deutsch. bot. Ges. VIII (1890), Generalvers. Heft (64); Sacc., Syll. VII, p. 837; Oud., Rév. I, p. 510; Klebahn, in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II, p. 2 et 17 et V, p. 73 et VII, p. 20.

2, **Peridermium globosum** Arthur et Kern, in Bull. Torr. bot. Club XXXIII (1906), p. 424; Sacc., Syll. XXI, p. 748.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Valsa Colliculus** (Wormsk.) Cooke, (Valseae of the U. States, p. 115); Sacc., (Syll. I, p. 145); Sacc., Syll. XIII, p. 863.

2. **Valsa Pini** (A. et S.) Fr., (S. V. S., p. 412); Sacc., (Syll. I, p. 113); Sacc., Syll. XIII, p. 863.

3. **Valsa Strobi** Pass., in Erb. critt. ital. ser. II, no. 947; Sacc., Syll. I, p. 140.

4. **Valsa superficialis** Nke, Pyren. germ., p. 232; Sacc., Syll. I, p. 140; Wint., Kr. Fl. II, p. 740.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma Strobi** Otth, in Mitth. naturf. Ges. in Bern 1886, p. 41; Hedwigia XXXV (1896), p. ...., Sacc., Syll. XIV, p. 720.

35. PEZIZACEAE.

1. **Lachnella Schumannii** Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 863.

SYNON.

1. **Lachnellula calycina** (Vuill.) Sacc., Syll. VIII, p. 391.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium Abietis** (P.) Duby, (Bot. Gall. II, p. 736); Sacc., Syll. VIII, p. 560.

SYNON.

1. **Cenangium ferruginosum** Fr., (S. M. II, p. 187); Grevillea IV, p. 4.

2. **Tympanis pitya** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 583); Sacc., Syll. XIV, p. 862.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dothiorella pitya** Sacc., Syll. III, p. 241; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 196.

SYNON.

1. **Botryosphaeria pithya** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 5.

2. **Phoma pitya** Sacc., (Michelia I, p. 126); Sacc., (Syll. III, p. 73); Sacc., Syll. XIII, p. 862; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 196.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Excipula Strobi** Fr., S. M. II, p. 190; Rab., Kr. Fl., p. 152; Sacc., Syll. III, p. 668; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 400.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Naemospora Strobi** Allesch., in Hedwigia XVII (1895), p. 279; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 540; Sacc., Syll. XIV, p. 1018.

2. **Stilbospora utriculosa** Schwabe, Flora v. Anhalt II, p. 353; Rab., Kr. Fl., p. 47; Sacc., Syll. III, p. 773; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 637.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina maxima** Rostr., Ustil. Daniae, p. 46; Sacc., Syll. X, p. 710, (in *Peridermio Klebahni*).

LIGNUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Merulius lacrymans** (Jacq.) Fr., (S. M. I, p. 328 et Elench. I, p. 59); Sacc., Syll. XIII, p. 862.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Thyridium Spraguei** (B. et C.) Sacc., Syll. II, p. 325.

SYNON.

1. **Melogramma Spraguei** Berk. et Curt., in Grevillea IV, p. 99.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Glonium graphicum** (Fr.) Duby, (Hyst., p. 35); Sacc., (Syll. II, p. 733); Sacc., Syll. XIII, p. 862.

39. STICTIDACEAE.

1. **Melittosporium hysterinum** Gill., Discom., p. 187; Sacc., Syll. VIII, p. 704.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Trichia varia** P., (Disp. meth., p. 10); Rostaf., (Monogr., p. 251); Sacc., (Syll. VII, p. 442); Lister, (Mycet., p. 168).

SYNON.

1. **Trichia craterioides** Cda, Ic. Fg. II, p. 21; Rab., Kr. Fl., p. 261.

CORTEX et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Armillaria mellea** Vahl, (in Flor. Dan. tab. 1013); Sacc., (Syll. V, p. 80); Sacc., Syll. XIII, p. 862.

2. **Lentinus lepideus** Fr., (Epicr. I, p. 390 et II, p. 481); Sacc., (Syll. V, p. 581); Sacc., Syll. XIII, p. 862.

7. POLYPORACEAE.

1. **Fomes albo-griseus** Peck, in Bull. Torr. bot. Club 1903, p. 97; Sacc., Syll. XVII, p. 116.

2. **Fomes annosus** Fr., (S. M. I, p. 373; Epicr. I, p. 471 et II, p. 564); Sacc., (Syll. VI, p. 197); Sacc., Syll. XIII, p. 862.

3. **Polyporus Schweinitzii** Fr., (S. M. I, p. 351; Epicr. II, p. 529); Sacc., (Syll. VI, p. 76); Rev. Myc. XVII, p. 72.

4. **Poria Vaillantii** Fr., (S. M. I, p. 383; Elench. I, p. 122 et Epicr. II, p. 579); Sacc., (Syll. VI, p. 312); Sacc., Syll. XIII, p. 832.

5. **Trametes Pini** (Brot.) Fr., (S. M. I, p. 336; Elench. I, p. 68 et Epicr. II, p. 582); Sacc., (Syll. VI, p. 345); Sacc., Syll. XIII, p. 832.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Stereum Pini** Fr., (Epicr. I, p. 552 et II, p. 643); Sacc., (Syll. VI, p. 574); Sacc., Syll. XIII, p. 862.

2. **Stereum striatum** Fr., (Epicr. I, p. 551 et II, p. 641); Sacc., (Syll. VI, p. 565); Sacc., Syll. XIII, p. 862.

11. TREMELLACEAE.

1. **Hirneola Auricula Judae** (L.) Berk., (Outl., p. 289); Sacc., (Syll. VI, p. 766); Sacc., Syll. XIII, p. 862.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** [*Stat. aecid.*] (P.) Fr., (S. V. S., p. 512); Sacc., (Syll. VII, p. 751).

SYNON.

1. **Aecidium Pini** P., (Synops., p. 213); Oud., in Ned. Kr. Arch. 2, IV, p. 239 et 266; Oud., Rév. I, p. 510.
2. **Peridermium Pini** Lév., in Mém. Soc. Linn. 1826, IV, p. 202; Thüm., in Mitth. forstl. Versuchsw. Oesterr. Bd. II, Heft III, p. 310.
3. **Peridermium Strobi** Klebahn, in Abh. naturw. Vereins in Bremen X (1887), p. 153; Hedwigia XXXII (1888), p. 119 et XXIV (1890), p. 28 et 33; Ber. d. deutsch. bot. Ges. VIII (1890), Generalvers. p. (64); Sacc., Syll. VII, p. 837; Oud., Rév. I, p. 510; Klebahn, in Zeitschr. für Pflanzenkrh. II, p. 2 et 17; V, p. 73 et VII, p. 20.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ceratostoma piliferum** (Fr.) Fuck., (Symb. myc., p. 128); Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 266; Sacc., (Syll. I, p. 219).

2. **Valsa superficialis** Nke, Pyren. Germ., p. 232; Sacc., Syll. I, p. 140; Wint., Kr. Fl. II, p. 740.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Chilonectria Cucurbitula** (Curr.) Sacc., (Michelia I, p. 280); Sacc., (Syll. II, p. 453); Sacc., Syll. XIII, p. 862.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophium mytilinum** (P.) Fr., (S. M. II, p. 533); Fr., Elench. II, p. 113; Sacc., (Syll. II, p. 799).

2. **Mytilidion aggregatum** Duby, (Hyst., p. 22 et tab. I, f. 3); Sacc., Michelia I, p. 415; Sacc., (Syll. II, p. 760).

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha Willkommii** Hartig, (Krankh. der Waldbäume 1874, p. 98).

SYNON.

1. **Dasyscypha calycina** (Schum.) Fuck., (Symb. myc., p. 305); Sacc., (Syll. VIII, p. 437); Sacc., Syll. XIII, p. 862.

2. **Lachnellula Schumannii** Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 863.
SYNON.
1. **Lachnellula calycina** (Vuill.) Sacc., Syll. VIII, p. 391.
2. **Trichoscypha calycina** Vuill., in Bull. Soc. bot. de France 1888, LXX.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangella Pinastri** (Tul.) Sacc., (Syll. VIII, p. 588); Sacc., Syll. XIII, p. 862.

2. **Dermatella eucrita** (Karst.) Sacc., (Syll. VIII, p. 491); Sacc., Syll. XIII, p. 862.

39. STICTIDACEAE.

1. **Xylographa spilomatica** Th. Fr., Lich. Scand., p. 639; Sacc., Syll. VIII, p. 664; Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 154.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Coccomyces Pini** (A. et S.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 254); Sacc., Syll. VIII, p. 748.
SYNON.
1. **Phacidium Pini** Schmidt (in Knze u. Schm., Myc. Hfte I, p. 30); Fr., Elench. II, p. 574; Grevillea IV, p. 7.

43. CALICIACEAE.

1. **Caliciopsis pinea** Peck, 33th Rep. on the State Mus. New-York, p. 32; Sacc., Syll. VIII, p. 833.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sirococcus Coniferarum** Vestergr., in Jahresber. der Wiener Tauschanstalt 1897, p. 4; Sacc., Syll. XIV, p. 905; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 850.

73. DEMATIACEAE.

1. **Sporodesmium polymorphum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 7 et f. 119); Sacc., (Syll. IV, p. 501); Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 266.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina maxima** Rostr., Ustil. Daniae, p. 46; Sacc., Syll. X, p. 710 (in *Peridermio Klebahni*).

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.
8. HYDNACEAE.

1. **Sistotrema Strobi** Terracc., Peregr. bot. Terra di Lavoro I, Caserta 1872, p. 234; Sacc., Syll. XIV, p. 1136.

II. ASCOMYCETAE.
35. PEZIZACEAE.

1. **Rhizina inflata** (Schaeff.) Quél., (Enchir. fung., p. 272): Sacc., (Syll. VIII, p. 57); Rehm, (Discom., p. 1139).
SYNON.
1. **Rhizina undulata** Fr., (Obs. myc. I, p. 161); Rev. Myc. XV (1893), p. 38.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Rhizoctonia Strobi** Scholz, in Verh. zool,-bot. Ges. Wien XLVII (1897), p. 541; Sacc., Syll. XIV, p. 1177; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 685.

STROBILI.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma conigena** Karst., in Rev. Myc. VII (1885), p. 106; Sacc., Syll. X, p. 163; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 233.

2. **Phoma strobiligenum** Desm., (in A. S. N. 3 sér. XI (1849), p. 280); Sacc., (Syll. III, p. 150).
Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 885.

3. **Sirococcus conorum** Sacc. et Roum., (in Sacc., Michelia II, p. 628); Sacc., (Syll. III, p. 217).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5475.

4. **Sporonema strobilinum** Desm. *var.* **accendens** Sacc., Syll. XIII, p. 862; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 412.
SYNON.
1. **Phoma accendens** Sacc., (Michelia II, p. 617); Sacc., Syll. III, p. 679.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Polyscytalum sericeum** Sacc. *var.* **conorum** Sacc., in Ann. Mycol. 1905, p. 234; Syd., Mycoth. germ., no. 344; Sacc., Syll. XVIII, p. 507.

74. STILBACEAE.

1. **Graphium nanum** (Ehrb.) Sacc., Syll. IV, p. 616; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 360.

SYNON.

1. **Periconia nana** Ehrb., Sylv. Berol., p. 13 et 24; Schlecht., Berol. II, p. 138; Lk, Spec. Pl., p. 110.
2. **Stilbum nanum** Spreng., Syst. Veget. IV, p. 547; Wallr., Fl. Cr., p. 329.

RESINA.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Tromera resinae** (Fr.) Körb., (Parerga Lich., p. 453); Sacc., (Syll. VIII, p. 469).

SYNON.

1. **Pezicula Resinae** Fuck., (Symb. myc., p. 279); Sacc., Michelia I, p. 470.

PINUS SYLVESTRIS L.

(Inclusis PINI SPECIEBUS ANONYMIS.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

1. NIDULARIACEAE.

1. **Thelebolus terrestris** A. et S., (Consp., p. 71); B. et Br., in A. N. H. 3 ser. VII, p. 450; Cooke, Brit. Fgi, p. 413; Sacc., (Syll. VII, p. 44).

6. AGARICACEAE.

1. **Agaricus molochinus** Fr., Epicr. II, p. 318; Sacc., Syll. V, p. 1143. Cfr. *Wint., Kr. Fl. I, p. 851.*

SYNON.

1. **Agaricus confluens** P., (Obs. myc. I, p. 8); Ehrb., Sylv. Berol., p. 20; Schlecht., Berol. II, p. 179; Fr., Epicr. I, p. 377.

2. **Agaricus multiformis** ε **zamialis** Fr., Obs. myc. II, p. 65.

3. **Collybia butyracea** (Bull.) Fr., S. M. I, p. 121; Sacc., Syll. V, p. 209.

SYNON.

1. **Agaricus butyraceus** Bull., Champ de France, tab. 572.

4. **Collybia conigena** (P.) Sacc., Syll. V, p. 223.

SYNON.

1. **Agaricus conigenus** P., (Synops., p. 388); Wallr., Fl. Cr., p. 705.

5. **Collybia ignobilis** Karst., Ryssl. Hattsv. I, p. 160; Sacc., Syll. V, p. 246.

SYNON.

1. **Agaricus ignobilis** Karst., Myc. Fenn. III, p. 360.

6. **Collybia ludia** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 239.

SYNON.

1. **Agaricus ludius** Fr., (Epicr. II, p. 124); Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 225.

7. **Collybia Ozes** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 244.

SYNON.

1. **Agaricus Ozes** Fr., Epicr. I, p. 95 et II, p. 125; Grevillea XII, p. 66 et XIII, p. 72.

8. **Hebeloma diffractum** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 802.

SYNON.

1. **Agaricus diffractus** Fr., (Epicr. I, p. 182); Fr., Icon, sel. XII.

9. **Hypholoma dispersum** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 1031.

SYNON

1. **Agaricus marginatus** Batsch, (Elench., Cont. II, p. 65); Fr., Epicr. I, p. 169 et II, p. 225; Karst., Myc. Fenn. III, p. 119; Wint., Kr. Fl. I, p. 696.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 202.

10. **Marasmius acicola** Berk. et Curt., Fg. collect. in the North Pacif. Expl., no. 82; Sacc., Syll. V, p. 547.

11. **Marasmius androsaceus** Fr., Epicr. I, p. 385 et II, p. 477; Fuck., E. F. N., p. 111; Karst., Myc. Fenn. III, p. 232; Sacc., Syll. V, p. 543.
SYNON.
1. **Agaricus androsaceus** Scop., (Fl. Carn. II, p. 457); Schaeff., Index, p. 60; Schultz, Starg., p. 477; P., Myc. Eur. III, p. 273; Fr., S. M. I, p. 137; Willd., Berol. p. 389; Schrank, Bayer. Fl. II, p. 613; Schlecht., Berol. II, p. 180.
2. **Agaricus (Micromphale) androsacea** Mart., Erlang., p. 431.

12. **Marasmius candidus** Fr., Epicr. I, p. 381 et II, p. 474; Wint., Kr. Fl. I, p. 506; Sacc., Syll. V, p. 533.

13. **Marasmius perforans** (Hoffm.) Fr., (Epicr. I, p. 385 et II, p. 478); Pass., in N. Giorn. bot. ital. 1872, p. 111; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 557; Sacc., Syll. V, p. 557.

14. **Marasmius putillus** Fr., Epicr. I, p. 377 et II, p. 470; Karst., Myc. Fenn. III, p. 230; Sacc., Syll. V, p. 516.

15. **Marasmius Rotula** (Scop.) Fr., (Epicr. I, p. 385 et II, p. 477); Sacc., (Syll. V, p. 541).
SYNON.
1. **Agaricus rotula** Scop., (Fl. Carn. II, p. 456); Rebent., Fl. Neom., p. 367.

16. **Marasmius splanchnoides** Fr., Epicr. I, p. 384 et II, p. 478; Wint., Kr. Fl. I, p. 504; Sacc., Syll. V, p. 546.

17. **Marasmius scorodonius** Fr., (Epicr. I, p. 379 et II, p. 472); Sacc., (Syll. V, p. 525); Rev. Myc. VII, p. 228.

18. **Mycena atrocyanea** (Batsch) (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 276.
SYNON.
1. **Agaricus atrocyaneus** Batsch, (Elench. Cont. I, p. 101); Fr., Epicr. I, p. 109 et II, p. 141; Rab., Kr. Fl., p. 526; Wint., Kr. Fl. I, p. 759.

19. **Mycena capillaris** (Schum.) Fr., (S. M. I, p. 160); Sacc., (Syll. V, p. 303).
SYNON.
1. **Agaricus capillaris** Schum., (Saell. II, p. 268); Sacc., Michelia II, p. 583.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1901.

20. **Mycena cinerella** Karst., Ryssl. Hattsv. I, p. 113; Karst., in Act. Soc. Sc. Fenn. XV, p. 192; Sacc., Syll. V, p. 283.

21. **Mycena citrinella** (P.) Sacc., Syll. V, p. 296; Oud., Rev. Myc. I, p. 119.
SYNON.
1. **Agaricus citrinellus** P., (Icon. et descr. Fgi, p. 44 et tab. XI, f. 3); P., Synops., p. 384; Schultz, Starg., p. 469; Chev., Fl. de Par. I, p. 184; Duby, Bot. Gall. II, p. 826; Oud., in Arch. Néerl. VIII, p. 346 et XIV, p. 229; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 631.
2. **Agaricus (Mycena) citrinella** *α* **citrinella** A et S., Consp. p. 194.

22. **Mycena clavicularis** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 295).
SYNON.
1. **Agaricus clavicularis** Fr., (Epicr. II, p. 149), Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 229.

23. **Mycena crystallina** Peck, 41th Rep. on the State Mus. New-York, p. 63; Sacc., Syll. IX, p. 38.

24. **Mycena echinipes** (Lasch) Fr., (Icon. sel., tab. 84, f. 5).
SYNON.
1. **Agaricus caesius** Batsch, Elench., Cont. I, p. 113; Willd., Flor. Berol., p. 385.
2. **Agaricus echinipes** Lasch, (in Linnaea, no. 193); Fr., Epicr. II, p. 152.

25. **Mycena epipterygia** (Scop.) Sacc., (Syll. V, p. 204).

SYNON.

1. **Agaricus epipterygius** Scop. (Fl. Carn. II, p. 455); Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 229.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 401.

26. **Mycena lactea** (P.) Sacc., Syll. V, p. 259.

SYNON.

1. **Agaricus lacteus** P., Synops., p. 394; Fr., Obs. myc. I, p. 38; Fr., S. M. I, p. 152; Fr., Epicr. I, p. 103 et II, p. 135; Fic., Dresd. II, p. 826; Berk., Outl., p. 123; Cooke, Brit. Fgi, p. 66; Karst., Myc. Fenn. III, p. 77.
2. **Agaricus lacteus b. pityus** Rab., Kr. Fl., p. 528; Karst., Myc. Fenn. III, p. 77.
3. **Agaricus lacteus a. villipes** A. et S., Consp., p. 198.
4. **Agaricus (Mycaena) lactea** β **pitya** A. et S., Consp., p. 198.
5. **Agaricus (Mycena) lactea** Mart., Erlang., p. 429.

27. **Mycena limbata** (Lasch) Sacc., Syll. V, p. 274.

SYNON.

1. **Agaricus limbatus** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 1203; Wint., Kr. Fl. I, p. 859.
   Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1203.

28. **Mycena luteo-alba** (Bolt.) Fr., (S. M. I, p. 152); Sacc., Syll. V p. 259.

SYNON.

1. **Agaricus luteo-albus** Bolt., (Fung. Halifax, tab. 28, f. 2); Oud., in Arch. Néerl. VIII, p. 346.

29. **Mycena parabolica** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 270).

SYNON.

1. **Agaricus (Mycena) parabolicus** Fr., Epicr. I, p. 107; Berk., Outl., p. 124.

30. **Mycena pitya** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 260.

SYNON.

1. **Agaricus pithyus** Fr., Epicr. I, p. 103 et II, p. 135; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 636.
2. **Agaricus tener** Schum., Saell. II, p. 268.

31. **Mycena rorida** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 296).

SYNON.

1. **Agaricus roridus** Fr., Obs. myc. I, p. 84; Fr., S. M. I, p. 156.

32. **Mycena rosella** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 255.

SYNON.

1. **Agaricus rosellus** Fr., S. M. I, p. 151; id., Epicr. I, p. 101; II, p. 132; P., Myc. Eur. III, p. 241; Weinm., Ross., p. 113; Fl. Dan., tab. 2025, f. 2; Wallr., Fl. Cr., p. 699; Rab., Kr. Fl., p. 529; Berk., Outl., p. 122; Cooke, Brit. Fgi, p. 65; Rab., Myc. Eur. Heft VIII, p. 13.
2. **Agaricus roseus** P., Disp. meth., p. 24; id., Synops., p. 393; Schum., Saell. II, p. 292; D. C., Fl. Fr. II, p. 165.

33. **Mycena strobilina** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 254.

SYNON.

1. **Agaricus coccineus** Sow., (Engl. Fgi, tab. 197); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 638.
2. **Agaricus (Mycena) Strobilina** P., (Synops., p. 393); A. et S., Consp., p. 197.

34. **Mycena stylobates** (P.) Sacc., (Syll. V, p. 297).

SYNON.

1. **Agaricus stylobates** P., (Synops., p. 390); P., Myc. Eur. III, p. 270; Schum., Saell. II, p. 267; Fr., Obs. myc. I, p. 39; Pass., in N. Giorn. bot. ital. 1870, p. 66.

35. **Mycena subplicosa** Karst., Symb. XXXII, p. 2; Sacc., Syll. XI, p. 21.

36. **Mycena tenella** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 288).

SYNON.

1. **Agaricus Mycena tenella** Mart., Erlang., p. 427.

37. **Mycena vulgaris** (P.) Sacc., Syll. V, p. 295.

SYNON.

1. **Agaricus vulgaris** P., (Disp. meth., p. 24); P., Synops., p. 394; Rebent., Fl. Neom. p. 365; Oud., in Arch. Néerl. VIII, p. 346 et XIV, p. 229; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 631.

38. **Omphalia camptophylla** (Berk.) Sacc., (Syll. V, p. 329); Oud., Rév. I, p. 127.
SYNON.
1. **Agaricus camptophyllus** Berk., (in Hook. Engl. Fl. V, p. 62); Oud., in Arch. Néerl. VIII, p. 346 et XIV, p. 231.

39. **Omphalia reclinis** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 329.
SYNON.
1. **Agaricus reclinis** Fr., (Epicr. I, p. 127; II, p. 163); Bomm. et Rouss., Flor., p. 297.

40. **Omphalia stellata** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 325).
SYNON.
1. **Agaricus stellatus** Fr., (S. M. I, p. 163; Epicr. II, p. 162); Pass., in N. Giorn. bot. ital. 1871, p. 67.

41. **Pholiota marginata** (Batsch) Sacc., Syll. V, p. 759.

42. **Pholiota phalerata** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 757.
SYNON.
1. **Agaricus phaleratus** Fr., (Epicr. I, p. 169; II, p. 224); Wint., Kr. Fl. I, p. 697.

43. **Pleurotus acerosus** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 367.
SYNON.
1. **Agaricus acerosus** Fr., (S. M. I, p. 191); id., Epicr. I, p. 135; II, p. 178; Karst., Myc. Fenn. III, p. 96; Wint., Kr. Fl. I, p. 733.

44. **Psathyrella fragilis** Earle, in New York Bot. Garden 1902, p. 344; Sacc., Syll. XVII, p. 94.

45. **Tricholoma purpureo-fuliginosum** Gill., Hym. de France. Pl. Suppl.; Sacc., Syll. XXI, p. 34.

46. **Valosia media** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 662.
SYNON.
1. **Agaricus medius** Schum., (Saell. II, p. 227); Fr., S. M. I, p. 278.

7. POLYPORACEAE.

1. **Polyporus amorphus** Fr., (Obs. myc. II, p. 258); Berk., Outl., p. 243, Cooke, Brit. Fgi, p. 272; Sacc., Syll. VI, p. 127.
SYNON.
1. **Polyporus irregularis** Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 140.

2. **Polystictus triqueter** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 248).
SYNON.
1. **Ochrosporus triqueter** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 485.

3. **Poria vulgaris** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 292).
SYNON.
1. **Polyporus vulgaris** Fr., S. M. I, p. 381; Fuck., Symb. myc., p. 17.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1366.

8. HYDNACEAE.

1. **Irpex candidus** Weinm., (in Fr. Epicr. II, p. 622); Oud., in Ned. Kr. Arch. 2, III, p. 251; Sacc., Syll. VI, p. 490.

2. **Sistotrema membranaceum** Oud., in Ned. Kr. Arch., 2 ser. III, p. 250 et VI, p. 25; Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 302; Oud., in Rév. I, p. 406.
SYNON.
1. **Sistotrema confluens** Rab., F. E., no. 1409.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1409 et aliorum in exemplis siccatis.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Clavaria soluta** Karst., in Thüm., M. U., no. 1308; Thüm., in Flora 1880, p. 75; Sacc., Syll. VI, p. 705.

2. **Pistillaria acuminata** Fuck., Symb. myc., 31 et 1er Nachtr., p. 13; Fr., Epicr. II, p. 688; Wint., Kr. Fl. I, p. 297; Sacc., Syll. VI, p. 758.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1888.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Coniophora byssoidea** (P.) Fr., (Epicr. II, p. 659); Sacc., Syll. VI, 652
SYNON
1. **Thelephora byssoides** P Synops., p. 577; A. et S, Consp., p. 280; D. C., Fl. Fr. VI, p. 33; Fr., S. M. I, p. 452; Berk., in Hook,

Engl. Fl. V, p. 168; Berk., Outl., p. 269; Cooke, Brit. Fgi, p. 314.

2. **Corticium laeve** P., (Disp. meth. p. 30); Fr., (Epicr. I, p. 560 et II, p. 649); Sacc., (Syll. VI, p. 611).
   SYNON.
   1. **Hypochnus laevis** Bonord., Handb., p. 160.

3. **Hypochnus asterophorus** Bonord., Handb., p. 160; Sacc., Syll. VI, p. 659.

4. **Kneiffia gigantea** (Fr.) Bres., (in Ann. mycol. 1903, p. 99); Sacc., (Syll. XVII, p. 182).
   SYNON.
   1. **Thelephora gigantea** Fr., (Obs. myc. I, p. 152); Rab., Kr. Fl., p. 390.

5. **Thelephora mollissima** P., (Synops., p. 272); Rebent., Fl. Neom., p. 380; Sacc., (Syll. VI, p. 537).

6. **Thelephora spiculosa** Fr., Epicr. I, p. 539 et II, p. 637; Sacc., Syll. VI, p. 539.

11. TREMELLACEAE.

1. **Dacryomyces acuum** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 571; Wint., Kr. Fl. I, p. 279; Sacc., (Syll. VI, p. 801).
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 571.

2. **Dacryomyces succineus** Fr., (Hym. Eur., p. 699); Fuck., Symb. myc., p. 282 (sub 3); Fr., Epicr. II, p. 699; Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 318; Sacc., Syll. VI, p. 801; Oud., Rév. I, p. 450.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 680; Fuck., Rhen., no. 1600.

3. **Naematelia** ..... H. M. Ward, in Transact. Brit. Mycol. Soc. 1899—1900, p. 143 et tab. VI et VII; Sacc., Syll. XVII, p. 205.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Cacaliae** [*Stat. aecid.*] (D. C.) Fuck., in Jahrb. Nassau. Ver. f. Naturk. XXIII—XXIV (1878), p. 43; Sacc., Syll. XXI, p. 721; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 601.
   SYNON.
   1. **Peridermium Magnusianum** E. Fisch., in Sacc., Syll. XIII, p. 859.
   2. **Peridermium Magnusii** Wagn.

2. **Coleosporium Campanulae-macranthae** [*Stat. aecid.*] Wagn., in Sacc., Syll. XVII, p. 460; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 619.

3. **Coleosporium Campanulae-rapunculoides** [*Stat. aecid.*] Kleb., in Sacc., Syll. XVII, p. 460; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 629.

4. **Coleosporium Campanulae-rotundifoliae** [*Stat. aecid.*] Kleb., in Sacc., Syll. XVII, p. 460; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 629.

5. **Coleosporium Campanulae-Trachelii** [*Stat. aecid.*] Kleb., in Sacc., Syll. XVII, p. 460; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 629.

6. **Coleosporium Euphrasiae** [*Stat. aecid.*] (Schum.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 246); Sacc., Syll. XVII, p. 461; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 637.

7. **Coleosporium Inulae** [*Stat. aecid.*] (Kze) Ed. Fischer, in Abh. Naturf. Gesellsch. Bern, Sitzb. 28 April (1894); Fisch., in Bull. Soc. Bot. de France CLXIX (1894); Fisch., in Beitr. zur Krypt. fl. der Schweiz, I, Heft 1, Bern. 1898; Sacc., Syll. XXI, p. 721; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 609.
   SYNON.
   1. **Peridermium Klebahnii** Ed. Fischer, in Sacc., Syll. XIII, p. 859.

8. **Coleosporium Melampyri** [*Stat. aecid.*] (Rebent.) Kleb., Karst., Myc. Fenn. IV, p. 62 (p.p.); Sacc., Syll. XXI, p. 722; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 639.
   SYNON.
   1. **Peridermium Soraueri** Kleb., in Zeitschr. für Pflanzenkrh. V, p. 18

9. **Coleosporium Petasitidis** [*Stat. aecid.*] (D. C.) Thüm., M. U., no. 541 (1876); Sacc., Syll. XXI, p. 720.

SYNON.

1. **Peridermium Boudieri** Ed. Fischer, in Sacc., Syll. XIII, p. 858.

10. **Coleosporium Petasitis** [*Stat. aecid.*] De Bary, in Sacc., Syll. XVII, p. 461; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 613 (?).

11. **Coleosporium Phyteumatis** [*Stat. aecid.*] Wagn.?, in Sacc., Syll. XVII, p. 461. Cfr. Syd., Monogr. Uredin. III, p. 629.

12. **Coleosporium Pulsatillae** [*Stat. aecid.*] (Strauss) Lév., in Sacc., Syll. XVII, p. 461; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 651.

13. **Coleosporium Senecionis** [*Stat. aecid.*] (P.) Fr., (S. V. S., p. 512); Sacc., Syll. VII, p. 751; Sacc., Syll. XVII, p. 461; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 615.

SYNON.

1. **Aecidium Pini** P., Gmel., in Linn., Syst. nat. II (1791), p. 1473; Humb., Flor. frib., p. 128; P., Synops., p. 213; Schum., Saell. II, p. 226; D. C., Fl. Fr. II, p. 237; Nees, Syst. Pilz. II, p. 2; Duby, Bot. Gall. II, p. 903; A. et S., Consp., p. 120; Grev., Scott. Cr. Fl. I, tab. 7; Grev., Flor. Ed., p. 444; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 374; Fr., S. M. III, p. 516; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 249; Sacc. Syll. VII, p. 751.
   Sicc.: Holl. et Schm. exs., no. 139; Moug. et Nestl. Stirp. cr., no. 186.
2. **Caeoma Aecidium Pini** Nees, Syst. Pilz. II, p. 2; Mart., Erlang., p. 313.
3. **Caeoma Pineum** Lk, Spec. Pl. II, p. 66; Unger, Exanth., p. 99.
4. **Caeoma Pineum** *b.* **Acicola** Lk, Handb. III, p. 448.
5. **Caeoma Pini** Nees, Syst. Pilz. I, p. 13; Schlecht., Berol. II, p. 117 (p. p.)
6. **Ceratitium laceratum** *β a* **Peridermium Pini** *var. b* **acicola** Fuck., E. F. N., p. 4.
7. **Peridermium acicola** (Wallr.) Magnus, Pilzfl. Franken III, p. 23.
8. **Peridermium acicolum** Cooke, in Grevillea VI, p. 72; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 249; Oud., Rév. I, p. 510.
9. **Peridermium oblongisporium** Fuck., Symb. myc., p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 248; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 178; Oud., in Arch. Néerl. VIII, p. 384; Oud., Rév. I, 572; Thüm., Monogr. Perid., in Mitth. forstl. Versuchsw. Oesterr. II, Heft 3, p. 315; Thüm., Siber., no. 862; Kleb., in Ber. Deusch. bot. Ges. VIII (1890), Gen. Vers. Heft (63); id., in Zeitschr. für Pflanzenkrh. II, p. 1 et 2 (extr.).
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 287; Thüm., M. U., no. 1227.
10. **Peridermium pineum** Chev., Fl. de Par. I, 385.
11. **Peridermium Pini** (Wallr.) Lév., in Mém. Soc. sc. Lille IV, p. 212; Fic., Dresd. II, p. 227; Fr., S. V. S., p. 510; Berk., Outl., p. 336; Cooke, Brit. Fgi, p. 535; Kckx., Louv., p. 150; Kckx., Fl. Cr. Fl. II, p. 34; Unger, Exanth., p. 179; Bomm. et Rouss., Flor., p. 301; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 367; Kleb., in Zeitschr. für Pflanzenkrh. II, p. 1 et 2 (s. t. m.); IV, p. 10; VII, p. 21.
    Sicc.: Desm., N. F. I, no. 613; II, n.o 138; Cooke, Fgi exs. II, no. 443.
12. **Peridermium Pini** *var.* **acicola** (Wallr.) Sacc., Fgi Ven. V, p. 168 (in fol. abietinis? Cfr. Reess, Rostpilzf., p. 95.)
13. **Peridermium Pini** *α* **acicola** Wallr., Fl. Cr., p. 262; Sacc., Michelia II, p. 309.
    Sicc.: West., Herb., no. 660; Rab., H. M. I, no. 688; Roum., Fgi Gall., no. 3024.
14. **Peridermium Pini** *b* **acicola** Rab., Kr. Fl., p. 21; Fuck., E. F. N., p. 4.
    Sicc.: Rab., H. M. I, no. 263 et II, no. 95; id., F. E., no. 1972.

14. **Coleosporium Sonchi-arvensis** [*Stat. aecid.*] (P.) (Lév.) Sacc., Syll. XXI, p. 722. Cfr. Syd., Monogr. Uredin. III, p. 621.

SYNON.

1. **Coleosporium Sonchi** (P.) Lév., (in A. S. N. 3 sér. VIII, p. 373); Sacc., (Syll. VII, p. 752); Sacc., Syll. XVII, p. 461 (*pro parte*).
2. **Peridermium Fischeri** Kleb., in Zeitschr. für Pflanzenkrh. V, p. 71.

15. **Coleosporium Tussilaginis** [*Stat. aecid.*] (P.) Lév. apud Tul., in A. S. N. 4 sér. II, p. 136; Sacc., Syll. XXI, p. 720; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 624.

SYNON.

1. **Peridermium Plowrightii** Kleb., in Zeitschr. für Pflanzenkrh. II, p. 11—14 (extr.); Oud., Rév. I, p. 572.

16. **Cronartium asclepiadeum** [*Stat. aecid.*] (Willd.) Fr., in Sacc., Syll. XVII, p. 461.
(= CRONARTIUM FLACCIDUM (A. et S.) Wint.. Cfr., Syd., Monogr. Uredin. III, p. 560, 562, 564.)

17. **Cronartium gentianeum** [*Stat. aecid.*] Thüm., in Sacc., Syll. XVII, p. 461.

18. **Melampsora pinitorqua** [*Stat. aecid.*] Rostr., in Sacc., Syll. XVII, p. 463; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 340.

19. **Peridermium Pini** (Willd.) Kleb., in Sacc., Syll. XVII, p. 464. Cfr. Syd., Monogr. Uredin. III, p. 563.

20. **Peridermium Rostrupii** Ed. Fisch., in Sacc., Syll. XIII, p. 859.
(= COLEOSPORIUM CAMPANULAE [*Stat. aecid.*] (P.) Lév. Cfr. Syd., Monogr. Uredin. III, p. 629.)

21. **Peridermium Stahlii** Kleb., in Zeitschr. für Pflanzenkrh. II, p. 8, 11, 14 (s. t. m.) et V, p. 13, 18.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Antennaria pinophila** Nees, (Syst. Pilz. II, p. 279).

SYNON.

1. **Antennaria pityophila** Fr., (S. M. III, p. 231).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1440.

2. **Apiosporium pinophilum** Fuck., (Symb. myc., p. 87); Cuboni, Synops., p. 258.

3. **Capnodium australe** Mont., (Syll. crypt., p. 257); Berk. et Desm., (in Journ. Hort. Soc. IV (1849), p. 253); Cuboni, Synops., p. 258.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4435.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Acanthostigma nivale** (Strauss) Sacc., Syll. IX, p. 855.

SYNON.

1. **Chaetomium nivale** Strauss, in Sturm, Pilze VII, Heft 34, p. 27, tab. 2.

2. **Anthostomella pedemontana** Ferrar. et Sacc., in Atti Congr bot. di Palermo 1902, p. 50, Sacc., Syll. XVII, p. 595.

3. **Amphisphaeria? acicola** (Cke) Sacc., Syll. I, p. 727.

SYNON.

1. **Lasiosphaeria acicola** Cooke, in Grevillea VIII, p. 87.

4. **Chaetomium Fieberi** Cda, (Ic. Fg. I, p. 24 et f. 293); Sacc., (Syll. I, p. 223).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5827.

5. **Chaetomium pusillum** Fr., S. M. III, p. 255; Sacc., Syll. I, p. 229.

SYNON.

1. **Sphaeria Chaetomium** Cda, Ic. Fg. II, p. 29; Desm., in A. S. N. 3 sér. XVI, p. 307; Rab., Kr. Fl., p. 196.

Sicc.: Desm. I. no. 2059 et II. no. 1759.

6. **Coelosphaeria exilis** (A. et S.) Sacc., Syll. I, p. 92.

SYNON.

1. **Niesslia exilis** Wint., Kr. Fl. II, p. 196.
2. **Nitschkea exilis** Fuck., Symb. myc., p. 165.
3. **Sphaeria exilis** A. et S., (Consp., p. 44).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2023.

7. **Diaporthe pinophylla** Plowr. et Phill., in Grevillea XVI, p. 12; Sacc., Syll. I, p. 646.

Sicc.: Plowr., Sph. Brit. III. no. 37.

SYNON.

1. **Gnomonia pinophylla** Phill., in Grevillea VII, p. 88.
2. **Sphaeria (Diaporthe) pinophylla** Cooke, in Grevillea IV, p. 124.

8. **Enchnosphaeria Pinetorum** Fuck., Symb. myc., p. 147; Rev. Myc. II, p. 22; Sacc., Syll. II, p. 205; Sacc., Addit. ad Syll. vol. I—IV, p. 162.
SYNON
   1. **Herpotrichia Pinetorum** Wint., Kr. Fl. II, p. 208.
   2. **Sphaeria Pinetorum** Fuck., Rhen., no. 1797, Hedwigia VII (1868), p. 14.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1797.

9. **Herpotrichia macrotricha** (B. et Br.) Sacc., Syll. II, p. 213; Wint., Kr. Fl. II, p. 208.
SYNON.
   1. **Lasiosphaeria macrotricha** Cooke, in Grevillea VIII, p. 86.

10. **Laestadia Pinastri** (D. C.) Sacc., Syll. I, p. 426; Wint., Kr. Fl. II, p. 400; Bomm. et Rouss., Flor., p. 212.
SYNON.
   1. **Sphaerella Pinastri** Cooke, Brit. Fgi, p. 916; Hedwigia V (1866), p. 156.
   2. **Sphaeria Pinastri** D. C., Fl. Fr. VI, p. 133; Duby, Bot. Gall. II, p. 704; Fr., S. M. II, p. 488; Wallr., Fl. Cr., p. 776; Rab., Kr. Fl., p. 171; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 270; id., Outl., p. 399; Lk, Handb. III, p. 374.
      Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 190.

11. **Lentomita acuum** Mouton, in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 173; Sacc., Syll. IX, p. 699.

12. **Leptosphaeria acicola** (Fuck.) Sacc., Syll. II, p. 55; Wint., Kr. Fl. II, p. 492.
SYNON.
   1. **Pleospora acicola** Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 13 et 2er Nachtr., p. 24.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2526.

13. **Melanomma loepophagum** Sacc., Syll. II, p. 111.

14. **Neopeckia Coulteri** (Peck) Sacc., in Torr. bot. Club. 1883, p. 127; Sacc.; Syll. IX, p. 749.
SYNON.
   1. **Sphaeria Coulteri** Peck, in Hayden's U. S. Geol. Survey, 1872, p. 792.

15. **Rosellinia Desmazierii** (B. et Br.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 393); Sacc., Syll. I, p. 254; Bomm., in Bull. Soc. bot. Belge XXVI, p. 203.

16. **Rosellinia thelena** Rab., (Fgi Eur., no. 757); Wint., Kr. Fl. II, p. 225.

17. **Sphaerella acicola** Cooke et Harkn., in Grevillea XIII, p. 20; Sacc., Syll. IX, p. 649.

18. **Venturia Chaetomium** Ces. et De Not., (Schema sfer., p. 225); Sacc., Syll. I, p. 591; Hedwigia XXIV (1885), p. 98.
SYNON.
   1. **Niesslia Chaetomium** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 30.

19. **Venturia nivalis** Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad Vol. I—IV, p. 102.

20. **Venturia pusilla** Speg. et Roum., in Rev. Myc. II, p. 23; Sacc., Syll. I, p. 591.
SYNON.
   1. **Niesslia pusilla** Wint., Kr. Fl. II, p. 198.
   2. **Venturia conoplea** Cooke, in Grevillea VIII, p. 87.

21. **Xylaria bulbosa** (P.) B. et Br., in Berk., Outl., p. 385; Cooke, Brit. Fgi, p. 791; Sacc., Syll. I, p. 340.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 133.
SYNON.
   1. **Sphaeria bulbosa** P., Disp. meth., p. 2; P., Comm. fung. Clavaef., p. 14; P., Obs. myc. II, p. 63; P., Synops., p. 5; Nees, Syst. Pilz. I, p. 290; Fr., S. M. II, p. 327; Wallr., Fl. Cr., p. 858.

22. **Xylaria filiformis** A. et S., (Consp., p. 2); Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 92; Oud. in Arch. Néerl., p. 403; Sacc., (Syll. I, p. 342).

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella Saubinetii** (Mout.) Sacc. *var.* **acuum** Feltgen, Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III, 1903, p. 303; Sacc., Syll. XVII, p. 813.

2. **Hypocrea alutacea** Tul., S. F. Carp. III, p. 34; Ces. et De Not., in Act. Soc. critt. Ital. fasc. IV, p. 193; Fuck., Symb. myc., p. 185; Cooke, Brit. Fgi, p. 775; Sacc., Michelia I, p. 302; Sacc., Syll. II, p. 530.

SYNON.

1. **Cordyceps alutacea** Fr., (S. V. S., p. 381); Berk., Outl., p. 382; Rab., Kr. Fl., p. 224.

Sicc.: Rab., F. E., no. 132.

2. **Cordyceps alutaceus** Lk, Handb. III, p. 347.

3. **Sphaeria alutacea** P., Comm. fung. Clavaef., p. 12; P., Obs. myc. II, p. 66; P., Synops., p. 2; Schum., Saell. II, p. 175; Fr., S. M. II, p. 325; Wallr., Fl. Cr., p. 858; Nees, Syst. Pilz. I, p. 289; Flor. Dan., tab. 300.

4. **Sphaeria clavata** Sow., Engl. Fgi, tab. 159.

3. **Hypomyces rosellus** Tul., (S. F. Carp. III, p. 45); Fuck., Symb. myc., p. 182; Sacc., Syll. II, p. 468.

4. **Melanospora chionea** (Fr.) Cda, Ic. Fg. I, p. 24 et tab. VII, f. 297; Rab., Kr. Fl., p. 145; Fuck., Symb. myc., p. 126; Karst., Myc. Fenn. II, p. 219; Grevillea VIII, p. 105 et tab. XV, f. 9; Thüm., in Hedwigia XIX (1880), p. 187; Sacc., Michelia I, p. 282 et II, p. 607; Sacc., Syll. II, p. 461; Wint., Kr. Fl. II, p. 96.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1844; Roum., Fgi Gall., no. 1642.

SYNON.

1. **Ceratostoma chioneum** Fr., Obs. myc. II, p. 340.

Sicc.: Fr., Scl. Suec., no. 24; Holl. et Schm., Exs., no. 206; Fuck., Rhen., no. 2014.

2. **Sphaeria chionaea** Duby, Bot. Gall. II, p. 697.

3. **Sphaeria chionea** Fr., S.M. II, p. 446; Ehrb., Sylv. Berol., p. 16 et 29; Schlecht., Berol. II, p. 233; Wallr., Fl. Cr., p. 874*b*.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 361.

5. **Nectria cinnabarina** Fr., (S. V. S., p. 388); Oud., in Ned. Kr. Arch. I, V, p. 343; Oud., in Arch. Néerl. VIII, p. 403.

6. **Ophionectria scolicospora** Bref., Untersuch. Myc., Heft X, p. 178 et tab. V, f. 45—46; Sacc., Syll. XI, p. 366.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Micropeltis Pinastri** Karst., Symb. myc. XXII, p. 149; Hedwigia XXVII (1888), p. 103; Sacc., Syll. IX, p. 1069.

2. **Microthyrium anceps** Pass., Diagn. fghi nuov. IV, in Memor. R. Accad. Lincei, Roma, Cl. Sc. fis. 4 ser. VI, p. 462; Sacc., Syll. IX, p. 1057.

3. **Microthyrium Pinastri** Fuck., Symb. myc. 3[er] Nachtr., p. 29; Sacc., Syll. II, p. 664; Wint., Kr. Fl. II, p. 81.

34. HYSTERIACEAE.

1. **Aulographum mugellanum** Paoli, in Append. N. Giorn. Bot. ital. 1905, p. 100; Sacc., Syll. XVII, p. 895.

2. **Aulographum Pinorum** Desm., in A. S. N. 2 sér. X, p. 314; Duby, Hyster., p. 37; Tul., in A. S. N. 3 sér. XX, p. 157; Sacc., Michelia II, p. 326; Sacc., Syll. II, p. 728.

3. **Hypoderma Desmazierii** Duby, Hyst. p. 42; Sacc., Syll. II, p. 786.

4. **Hypoderma pinicola** Brunch., Nogle norske etc., in Zeitschr. f. Paras. 1894, p. 242; Sacc., Syll. XI, p. 389.

5. **Hypodermella sulcigena** Tubeuf, in Bot. Centralbl. 1895, I, p. 48; Sacc., Syll. XI, p. 385.

6. **Hysterium Pini** Schum., Saell. II, p. 152.

7. **Lophium mytilinellum** Fr., S. M. II, p. 534; Rab., Kr. Fl., p. 163; Duby, Hyst., p. 33; Sacc., Syll. II, p. 799.
Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 271.
SYNON.
1. **Lophidium mytilinellum** Karst., Symb. I (1870), p. 261; Karst., Myc. Fenn. II, p. 247.

8. **Lophium mytilinum** Fr., S. M. II, p. 533; Karst., Myc. Fenn. II, p. 245; Sacc., (Syll. II, p. 799).

9. **Lophodermium laricinum** Duby, (Hyst., p. 46); Sacc., (Syll. II, p. 795); Sacc., Syll. XIII, p. 856.

10. **Lophodermium Pinastri** Chev., Fl. de Par. I, p. 436; Duby, Hyst., p. 46; Fuck., Symb. myc., p. 256; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 468; De Not., in Giorn. bot. ital. II, p. 45; Sacc., Michelia II, p. 75; Sacc., Syll. II, p. 794; Karst., Myc. Fenn. II, p. 242; Thüm., in Hedwigia XIX (1880), p. 188; Bomm. et Rouss., Flor., p. 142; Wint., Kr. Fl. III, p. 43; Rev. Myc. XVIII (1896), p. 76; Oud., Rév. II, p. 456; Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 14.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1922; Fuck., Rhen., no. 734; Thüm., Fgi austr., no. 505; Thüm., M. U., no. 282; J. Kze, Fgi sel., no. 371; Roum., Fgi Gall., no. 456; no. 1661; no. 6941.
SYNON.
1. **Hypoderma Pinastri** D. C., Fl. Fr. II, p. 305.
2. **Hysterium Pinastri** Schrad., in Schrad.'s Journ. Bot. II, p. 69 et tab. 3 f. 4; Rebent., Fl. Neom., p. 389; Schultz, Starg., p. 433; Fic., Dresd. II, p. 327; Fr., S. M. II, p. 587; Schlecht., Berol. II, p. 220; Wallr., Fl. Cr., p. 437; Duby, Bot, Gall. II, p. 720, Grev., Scott. Cr. Fl., tab. 60; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 295; Berk., Outl., p. 380; Cooke, Brit. Fgi, p. 763, Tul., S. F. Carp. III, p. 113; Kckx, Louv., p. 128; Bot. Zeit. 1852, p. 117; Rab., Kr. Fl., p. 156; Fuck., E. F. N., p. 88.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 84; Rab., H. M. I, no. 560; Cooke, Fgi exs. I, no. 662.
3. **Hysterium Pinastri** Schrad. *α* **major** West., Not. VI, p. 20.

11. **Mytilidion Karstenii** Sacc., Syll. II, p. 763.

12. **Mytilidion laeviusculum** (Karst.) Sacc., Syll. II, p. 761.
SYNON.
1. **Lophium laeviusculum** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 246); Grevillea VIII, p. 103.
2. **Mytilidion laeviusculum** *f.* **minor** Sacc., Syll. II, p. 762.

13. **Schizothyrium obscurum** (Duby) Sacc., Syll. II, p. 725.
SYNON.
1. **Aporia obscura** Duby, Hyst., p. 51.

34. HELVELLACEAE.

1. **Mitrula cucullata** (Batsch) Fr., Epicr. I, p. 584; Berk., Outl., p. 360; Cooke, Brit. Fgi, p. 660; Fuck., E. F. N., p. 98 et Symb. myc., p. 332; Rab., Kr. Fl., p. 330; Oud., in Ned. Kr. Arch. 1 ser. V, p. 337; Sacc., Syll. VIII, p. 33; Rehm, Discom., p. 1148.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1155 et II, no. 655; Cooke, Fgi exs. I, no. 232; Berk., Fgi exs., no. 254; Fuck., Rhen., no. 1237; Rab., F. E., no. 37; no. 669; no. 1233 et no. 1315.
SYNON.
1. **Clavaria ferruginea** Sow., Eng. Fgi, tab. 84.
2. **Evela cucullata** Batsch, Elench. Cont. I, p. 189.
3. **Geoglossum cucullatum** Fr., Elench. I, p. 233; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 179.
4. **Heydera pusilla** Lk, Handb. III, p. 312.
5. **Leotia Mitrula** P., (Synops., p. 11); P., Ic. pictae, p. 54 et tab. XXII, fig. 4—6; A. et S., Consp. p. p. (*γ*. **pusilla**).
6. **Mitrula Heyderi** P., Disp. meth., p. 36; Flor. Dan., tab. 1670.
7. **Mitrula Heyderi pusilla** Fr., S. M. I, p. 493.
8. **Verpa ferruginea** Wallr., Fl. Cr., p. 549.

2. **Mitrula fusispora** Preuss, in Linnaea XXIV (1851), p. 147; Sacc., Syll. VIII, p. 34.

3. **Mitrula phalloides** (Bull.) Chev., Fl. de Par., p. 114; Sacc., Syll. VIII, p. 33.

SYNON.
1. **Mitrula paludosa** Fr., (S. M. I, p. 491); Sturm, Pilze Deutschl. VIII, Heft 32, p. 25 et tab. 13.

4. **Mitrula phalloides** (Bull.) Chev. *var.* **pachyceps** Karst., Revis. monogr., p. 110; Sacc., Syll. VIII, p. 33.

SYNON.
1. **Mitrula paludosa** Karst., in Hedwigia XXII (1883), p. 17.

5. **Mitrula pusilla** (Nees) Fr., (S. M. I, p. 493); Sacc., Syll. VIII, p. 33; Rehm, Discom., p. 1149.

SYNON.
1. **Leotia pusilla** Nees, Syst. Pilz. I, p. 173.

6. **Spathularia clavata** (Schaeff.) Sacc., Michelia II, p. 77; Sacc., Syll. VIII, p. 48.

SYNON.
1. **Spathularia flavida** P., (Disp. meth., p. 36); Duby, Bot. Gall. II, p. 761; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 501.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonium Pineti** (Batsch) Rehm, Discom., p. 688; Starb., in Bot. Notiser 1898, p. 208.

SYNON.
1. **Helotium Pineti** Karst., Symb. I, p. 241; Karst., Myc. Fenn. I, p. 142; Rehm, in Hedwigia XX (1881), p. 36.
2. **Mollisia lurida** Phill., Discom., p. 197.
3. **Mollisia pineti** Phill., Discom., p. 195.
4. **Peziza lurida** P., Synops., p. 666; P., Myc. Eur. I, p. 301; A. et S., Consp., p. 337.
5. **Peziza pineti** Batsch, Elench., Cont. I, p. 201; Fr., S. M. II, p. 101; Wallr., Fl. Cr., p. 452; Rab., Kr. Fl., p. 359; Oud., in Ned. Kr. Arch. I, V, p. 339; Oud., in Arch. Néerl. VIII, p. 397; Bull. Soc. Bot. Belg. XXV, p. 139.

   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 631; Rab., F E., no. 31; Fuck., Rhen., no. 1167.
6. **Pseudohelotium Pineti** (Batsch) Fuck., Symb. myc., p. 298; Sacc., Syll. VIII, p. 296; Roum., in Rev. Myc. XIX (1897), p. 153.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5225 et no. 7170.

2. **Belonium Pineti** *var.* **tapesioides** Rehm, Discom., p. 689.

3. **Ciboria firma** (P.) Fuck. *var.* **acuum** Feltgen, Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. III (1903), p. 46; Sacc., Syll. XVIII, p. 45.

4. **Dasyscypha acuum** (A. et S.) Sacc., Syll. VIII, p. 443.

SYNON.
1. **Helotium acuum** Fr., (S. V. S., p. 355); Berk., Outl., p. 372; Fuck., E. F. N., p. 92; Cooke, Brit. Fgi p. 710; Karst., Myc. Fenn. I, p. 147; Bomm. et Rouss., Flor., p. 129; Bomm., in Bull. Soc. Bot. Belg. XXV, p. 140.
2. **Lachnella acuum** Phill., Discom., p. 246.
3. **Peziza acuum** A. et S., Consp., p. 330; P., Myc. Eur. I, p. 317; Wallr., Fl. Cr., p. 456; Berk., Outl., p. 368; Rab., Kr. Fl. p. 361.

   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1022.

5. **Dasyscypha gallica** Sacc., Syll. X, p. 22.

SYNON.
1. **Lachnella gallica** Karst. et Hariot, in Rev. Myc. XII, p. 170.

6. **Dasyscypha pulverulenta** (Lib.) Sacc., Syll. VIII, p. 462; Bomm., Contrib. 1891, p. 19.

SYNON.
1. **Helotium pulverulentum** Auersw., in Rab. F. E., no. 1221.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 1224.
2. **Lachnum pulverulentum** Karst., Myc. Fenn. I, p. 175.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 2410; Thüm., M. U., no. 917.
3. **Peziza pulverulenta** Lib., Plant. cr. Ard., no. 125; Oud., in Ned.

Kr. Arch. I, V, p. 338; Oud., in Arch. Néerl. VIII, p. 397.

Sicc.: Lib., Plant. cr. Ard., no. 125; Fuck., Rhen., no. 1201; Rab., F. E., no. 514.

4. **Trichopeziza pulverulenta** Fuck., Symb. myc., p. 297.

7. **Dasyscypha solfatara** Sacc., (Syll. VIII, p. 463); Bomm., Contrib. 1891, p. 19.

SYNON.

1. **Lachnella solfatara** Phill., Discom., p. 246.
2. **Peziza (Dasyscypha) solfatara** Cooke et Ell., (in Grevillea VII, p. 7); Grevillea X, p. 68.

8. **Dasyscypha trichodea** (Phill. et Plowr.) Sacc., Syll. VIII, p. 462.

SYNON.

1. **Lachnella trichodea** Phill., Discom., p. 234.
2. **Peziza trichodea** Plowr., in Grevillea III, p. 125.

9. **Dasyscypha uncinata** (Phill.) Sacc., Syll. VIII, p. 456.

SYNON.

1. **Peziza uncinata** Phill., in Grevillea V, p. 117.

10. **Desmazierella acicola** Lib., in A. S. N. 1 sér. XVII, p. 82; Cooke, in Grevillea III, p. 126: Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 31; Rehm, Ascom. XV; Hedwigia XXIII (1884), p. 51; Oud., in Ned. Kr. Arch. 1 ser. V, p. 340; Oud., in Arch. Néerl. VIII, p. 399; Sacc., Syll. VIII, p. 386; Rehm, Discom., p. 1041; Phill., Discom., p. 283.

Sicc.: Lib., Plant. cr. Ard., no. 24; Rab., F. E., no. 633 et no. 2211; Fuck., Rhen., no. 2681.

11. **Discina abietina** (P.) Rehm, Discom., p. 977.

SYNON.

1. **Peziza abietina** (P.) Sacc., Syll. VIII, p. 80.

12. **Helotium abacinum** (Fr.) Karst., Myc. Fenn. I, p. 132; Sacc., Syll. VIII, p. 211.

SYNON.

1. **Peziza abacina** Fr., S. M. II, p. 139.

13. **Helotium Buccina** (P.) Fr., (S. V. S., p. 355); Sacc., Syll. VIII, p. 224.

14. **Helotium chioneum** Fr., (S. V. S., p. 356); Sacc., Syll. VIII, p. 211; Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 63.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2580.

SYNON.

1. **Peziza chionea** Fr., Obs. myc. II, p. 306; id., S. M. II, p. 132; P., Myc. Eur. I, p. 295; Wallr., Fl. Cr. p. 473; Rab., Kr. Fl., p. 350.
2. **Phialea chionea** (Fr.) Rehm, Discom., p. 718.

15. **Helotium epiphyllum** Fr. δ. **acarium** Karst., Myc. Fenn. I, p. 123; Sacc., (Syll. VIII, p. 227).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3255.

16. **Helotium glabrum** Tode, (Mecklb. I, p. 22); A. et S., Consp., p. 351.

17. **Helotium lutescens** (A. et S.) Fr., (S. V. S., p. 355); Sacc., (Syll. VIII, p. 223).

SYNON.

1. **Peziza lutescens** A. et S., (Consp., p. 334).

Sicc.: Rab., H. M. I., no. 1813.

18. **Helotium melanopus** P., (Ic. et descr., p. 36); A. et S., Consp., p. 351.

19. **Helotium tenerrimum** Fr., (S. V. S., p. 355); Sacc., Syll. VIII, p. 212.

SYNON.

1. **Peziza tenerrima** Fr., S. M. II, p. 128.

20. **Helotium sulphuratum** Phill., Elvell. Brit., no. 189; Phill., Discom., p. 161; Grevillea X, p. 69; Sacc., Syll. VIII, p. 226.

21. **Humaria pinetorum** (Fuck.) Sacc., Syll. VIII, p. 146.

SYNON.

1. **Leucoloma pinetorum** Fuck., Symb. myc., p. 329.
2. **Peziza Pinetorum** Fuck., Rhen., no. 2082.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2082.

3. **Plicaria Pinetorum** (Fuck.) Rehm, Discom., p. 1006.

22. **Mollisia pinicola** Rehm, Discom., p. 540.

23. **Peziza merumaskaënsis** Karst., in Hedwigia IX (1870), p. 98.

24. **Peziza perpusilla** P., Myc. Eur. I, p. 317.

25. **Pezizella incarnata** (Cke) Sacc., Syll. VIII, p. 285.
SYNON.
1. **Mollisia incarnata** Phill., Discom., p. 191.
2. **Peziza incarnata** Cooke, in Grevillea I, p. 131.

26. **Pezizella pulvinata** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 277.
SYNON.
1. **Helotium pulvinatum** Karst., Myc. Fenn. I, p. 140.

27. **Phialea acuum** (A. et S.) Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 717 et 1266.
SYNON.
1. **Pezizella acuum** Starbäck, in Bot. Notiser 1898, p. 208.

28. **Phialea fructigena** (Bull.) Gill., (Discom., p. 99); Sacc., Syll. VIII, p. 265).
SYNON
1. **Helotium virgultorum** *var.* **fructigenum** Rehm, Discom., p. 783.

29. **Phialea fumosella** (C. et Ev.) Sacc., Syll. VIII, p. 269.
SYNON.
1. **Peziza fumosella** Curt. et Ev., in Grevillea VI, p. 91.

30. **Phialea luteo-fusca** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, 1901, p. 53; Sacc., Syll. XVIII, p. 56 et XVI, p. 1147.

31. **Phialea nigritula** Rehm, Discom., p. 1233; Sacc., Syll. XIV, p. 766.

32. **Phialea proximella** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 256.
SYNON.
1. **Helotium proximellum** Karst., Myc. Fenn. I, p. 132.

33. **Phialea pulchella** (Fuck.) Sacc., Syll. VIII, p. 255.
SYNON.
1. **Peziza pulchella** Fuck., Rhen., no. 2077.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2077.
2. **Pezizella pulchella** Fuck., Symb. myc., p. 299.

34. **Phialea strobilina** (Fr.) Sacc., (Syll. VIII, p. 256).
SYNON.
1. **Peziza strobilina** Fr., (S. M. II, p. 125).
Sicc.: Rab., F. E., no. 624.

35. **Phialea subtilis** (Fr.) Gill., (Discom., p. 161); Sacc., (Syll, VIII, p. 255).
SYNON.
1. **Helotium subtile** Fr., Obs. myc. II, p. 311; id., (S. V. S., p. 354); Berk., Outl., p. 371; Cooke, Brit. Fgi, p. 708; Fuck., Symb. myc., p. 315.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1160.
2. **Hymenoscypha subtile** Phyll., Discom., p. 132.
3. **Peziza (Helotium) subtilis** Fr., S. M. II, p. 157.
4. **Peziza subtilis** Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 208; Karst., Monogr. Pez., p. 141; Nyl., Obs. circa Pez., p. 48; Rab., Kr. Fl., p. 343.
Sicc.: Karst., Fgi Fenn. exs., no. 68.

36. **Pirottaea aterrima** (Lasch) Sacc., Syll. VIII, p. 389.
SYNON.
1. **Peziza aterrima** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 336; Rab., Kr. Fl., p. 359.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 336.

37. **Pirottaea mimatensis** Pass. et Roum., in Rev. Myc. 1885, p. 172; Sacc., Syll. VIII, p. 388.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3343.

38. **Pyrenopeziza Acicula** Sacc. et Speg., in Sacc., Michelia I, p. 423; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1405; Sacc., Syll. VIII, p. 364.

39. **Rhizina zonata** Berk., Decades of Fgi, no. 473; Sacc., Syll. VIII, p. 59.

40. **Tapesia aurea** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 60; Sacc., Syll. VIII, p. 376.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2476.
SYNON.
1. **Eriopeziza aurea** (Fuck.) Rehm, Discom., p. 697.

41. **Tapesia Messerschmidtii** (Weinm.) Sacc., Syll. VIII, p. 381.
SYNON.
1. **Peziza Messerschmidtii** Weinm., Ross., p. 453.

42. **Trichopeziza eximia** Mont. et Sacc., in Sacc., Syll. VIII, p. 418.

43. **Trichopeziza sulphurea** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., (Syll. VIII, p. 401).
SYNON.
1. **Peziza sulphurea** β **albo-lutea** P., (Synops., p. 649); A. et S., Consp., p. 319.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium Abietis** (P.) Rehm, (Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 227).
SYNON.
1. **Cenangium ferruginosum** *b* **acicolum** Fuck., Symb. myc., p. 269.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1123; Rab., F. E., no. 3066; Thüm., M. U., no. 2267.

2. **Cenangium acicolum** Rehm, Discom., p. 228; Sacc., Syll. VIII, p. 561; Starb., in Bot. Notiser 1898, p. 203; Vestergr., in Bot. Notiser 1897, p. 268.

38. BULGARIACEAE.

1. **Bulgaria globosa** (Schmid.) Fr., S. M. II, p. 168; Sacc., Syll. VIII, p. 637.
SYNON.
1. **Sarcosoma globosum** (Schmid.) Rehm, Discom., p. 497.

2. **Coryne fennica** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 645.
SYNON.
1. **Chlorosplenium fennicum** Karst., Symb. II, p. 232.
2. **Ombrophila fennica** Karst., Myc. Fenn. I, p. 94.
3. **Peziza fennica** Karst., in Hedwigia IX (1870), p. 99; id., Monogr. Pez., p. 154.

3. **Ombrophila ciliifera** Karst., Myc. Fenn. I, p. 91.

4. **Ombrophila subvillosula** Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 479; Sacc., Syll X, p. 39.

5. **Orbilia succinea** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 625; Rehm, Discom., p. 460.
SYNON.
1. **Calloria succinea** Fr. (S. V. S., p. 359); Fuck., Symb. myc., p. 282.
2. **Hymenoscypha electrina** Phill., Discom., p. 142.
3. **Peziza (Hymenoscypha) electrina** Phill. et Plowr., (in Grevillea VIII, p. 155); Grevillea X, p. 68.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia piniperda** Rehm, in Hedwigia XXXI (1892), p. 302; Sacc., Syll. XI, p. 428; Rehm, Discom., p. 1215.

2. **Nemacyclus niveus** (P.) Sacc., (Consp. Discom., p. 12 et Syll. VIII, p. 701); Rehm, Discom., p. 173.
SYNON.
1. **Naemacyclus pinastri** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 50.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2555.
2. **Propolis nivea** Fr., (S. V. S., p. 372); Fuck., E. F. N., p. 84; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 455.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1110.
3. **Propolis Pinastri** Delacr., in Desm., N. F., no. 791; Fuck., Symb. myc., p. 255.
Sicc.: Desm., N. F., no. 791; Rab., F. E. no. 371
4. **Schmitzomia nivea** De Not., in Comm. Soc. bot. Ital. 1863, p. 562; Niessl, Beitr., p. 64; Hedwigia XII (1873), p. 136; XIX (1880) p. 189; Rehm, in Hedwigia XX (1881), p. 41; Phill., Discom., p. 381.
Sicc.: Rab., F. E., no. 812; Thüm., M. U., no. 1864.
5. **Stictis nivea** P., Myc. Eur. I, p. 339; Fr., S. M. II, p. 196; B. et Br., in A. N. H. 1 ser. VI, no.

167; Berk., Outl., p. 375; Cooke, Brit. Fgi, p. 735; De Not., Microm. ital. Decas. I, no. 5; Mérat, Fl. de Par. (Ed. III), p. 207; West., Not. VII, p. 15.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 763; Rab., H. M. I., no. 1850 et II, no. 712; West., Herb., no. 1280; Cooke, Fgi exs. II, no. 661.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium abietinum** Schm., (in Kze und Schm., Myk. Hfte I, p. 35); Phill., Discom., p. 392.

2. **Phacidium aterrimum** (Fuck.) Sacc., Syll. VIII, p. 713.

SYNON.

1. **Patinella aterrima** Rehm, Discom., p. 312.
2. **Pezizula aterrima** Fuck., Symb. myc., p. 278.
3. **Tympanis acicola** Fuck., Rhen., no. 1965.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1965.

3. **Phacidium infestans** Karst., (in Hedwigia XXV, 1886, Heft V); Karst., Symb. XIX, p. 87; Sacc., Syll. VIII, p. 714.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4331.

SYNON.

1. **Phacidium lacerum** Fr., Obs. myc. II, p. 312; Fr., S. M. II, p. 575; Wallr., Fl. Cr., p. 415; Rab., Kr. Fl., p. 159; Kckx, Rech. II, p. 28; id., Fl. Cr. Fl. I, p. 458; Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 28; Karst., Myc. Fenn. I, p. 253; Oud., in Arch. Néerl. VIII, p. 401; Bull. Bot. Belg. XXV, p. 142; Sacc., Syll. VIII, p. 713; Rehm, Discom., p. 66.

Sicc.: Lib., Pl. cr. Ard., no. 70; Rab., F. E., no. 464; Fuck., Rhen., no. 2676; Thüm., M. U., no. 1072; Roum., Fgi Gall., no. 834.

2. **Dothidea Pinastri** Fr., Elench. II, p. 123; Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 28.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2676.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Durella Lecideola** (Fr.) Rehm, (Ascom., no. 53); Sacc., (Syll. VIII, p. 791).

SYNON.

1. **Peziza Lecideola** Fr., Obs. myc. I, p. 166; P., Myc. Eur. I, p. 309.

43. CALICIACEAE.

1. **Sphinctrina Pini** Preuss, in Linnaea XXVI (1853), p. 711; Sacc., Syll. VIII, p. 830.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Sporodinia carnea** (Ehrb.) Wallr., Fl. Cr., p. 317; Sacc., Syll. VII, p. 208.

Cfr. *Fischer, Phycom., p. 227.*

SYNON.

1. **Mucor carneus** Lk, Spec. Pl. I, p. 88 et 94.
2. **Polyactis carnea** Ehrb., Sylv. Berol., p. 13 et 25; Schlecht., Berol. II, p. 146.

PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces fallax** Sacc., Michelia I, p. 118; Sacc., Syll. VII, p. 320.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Badhamia utricularis α sessilis** Rostaf., in Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 71; Lister, Mycet., p. 31; Sacc., (Syll. VII, p. 331).

2. **Craterium mutabile** Fr., Symb. Gast., p. 19; Fr., S. M. III, p. 154; Lister, Mycet., p. 73.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1455.

SYNON.

1. **Craterium aureum** (Schum.) Rostaf., (Monogr., p. 124); Sacc., Syll. VIII, p. 357.
2. **Capularia mutabilis** Rab., Kr. Fl. p. 271; Fuck., Symb. myc., p. 342.
3. **Trichia aurea** Schum., Saell. II, p. 208.

3. **Craterium pedunculatum** Trentepohl, in (Roth, Catalecta bot. II, p. 224); Sacc., (Syll. VII, p. 355); Lister, (Mycet., p. 70); Rab., in Schedula ad Rab., H. M. II, no. 139.

4. **Didymium crustaceum** Fr., (S. M. III, p. 124); Sacc., (Syll. VII, p. 378); Lister, Mycet., p. 101).

SYNON.

1. **Didymium confluens** Rostaf., (Monogr., p. 164); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 122.

5. **Didymium farinaceum** Schrad., (Nov. gen. Pl., p. 22 et tab. 5, f. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 381); Fr., S. M. III, p. 119.

SYNON.

1. **Didymium melanopus** Fr., (S. M. III, p. 114); Fuck., E. F. N., p. 39.
2. **Didymium physaroides** Fr., (S. M. III, p. 125); Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 73.
3. **Physarum farinaceum** P., (Synops., p. 174); Schultz, Starg., p. 445.

6. **Didymium nigripes** (Lk) Fr., (S. M. III, p. 119); Lister, Mycet., p. 98).

SYNON.

1. **Didymium microcarpum** (Fr.) Sacc., Michelia II, p. 615.

7. **Lamproderma nigrescens** Sacc., Michelia II, p. 262; Sacc., Syll. VII, p. 394; Lister, Mycet., p. 131).

8. **Leocarpus fragilis** (Dicks.) Rostaf., (Monogr., p. 132); Sacc., (Syll. VII, p. 358).

SYNON.

1. **Diderma vernicosum** P., Obs. myc. I, p. 89; Schultz, Starg., p. 444.
2. **Leocarpus vernicosus** Lk, (in Ber. Ges. Natf. Fr. in Berlin III, p. 25); Lister, (Mycet., p. 75).

9. **Lepidoderma tigrinum** (Schrad.) Rostaf., (Monogr., p. 187); Sacc., Syll. VII, p. 386; Lister, (Mycet., p. 105).

SYNON.

1. **Didymium tigrinum** Schrad. (Nov. gen. Pl., p. 28); Mont., in A. S. N. 3 sér. XII, p. 301.

10. **Lindbladia effusa** Rostaf., Monogr., p. 123; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 103; Sacc., (Syll. VII, p. 408).

SYNON.

1. **Lindbladia Tubulina** (Fr.) Lister, (Mycet., p. 137).

11. **Perichaena nitens** Raunk., Myxom. Daniae, p. 38 et tab. II, f. 11; Sacc., Syll. X, p. 91; Lister, (Mycet., p. 201).

12. **Physarum cinereum** Rostaf., in Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 71; Sacc., (Syll. VII, p. 344); Lister, (Mycet., p. 55).

13. **Physarum conglomeratum** (Fr.) Rostaf., (Monogr., p. 108); Sacc., (Syll. VII, p. 342).

SYNON.

1. **Diderma granulatum** Fr., S. M. III, p. 110; Rab., Kr. Fl., p. 282.

14. **Physarum contextum** P., (Synops., p. 168); Sacc., (Syll. VII, p. 342); Lister, (Mycet., p. 58).

SYNON.

1. **Diderma contextum** P., (Obs. myc. I, p. 89); Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 51.

15. **Physarum luteo-album** A. et G. Lister, in Journ. of Botany 1904, p. 130, tab. 459, f. 2; Sacc., Syll. XVII, p. 209.

16. **Physarum muscorum** (A. et S.) Berl., in Sacc., Syll. VII, p. 346.

SYNON.

1. **Reticularia muscorum** Fr., Symb. Gast., p. 10; S. M. II, p. 91.

17. **Physarum psittacinum** Ditm., (in Sturm, Pilze I, p. 125 et tab. 62); Sacc., Michelia II, p. 331; Sacc., (Syll. VII, p. 341); Lister, (Mycet., p. 46).

18. **Stemonitis ferruginea** Ehrb., (Sylv. Berol., p. 25); Sacc., (Syll. VII, p. 398); Lister, (Mycet., p. 114).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5931.

19. **Tilmadoche viridis** (Gmel.) Sacc., (Michelia II, p. 263 et Syll. VII, p. 360).

SYNON.

1. **Physarum viride** A. et S., Consp., p. 94.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium olivaceum** Bonord. *var.* **Pini-silvestris** Ferraris,

in Malpighia XVI (1902), p. 25; Sacc., Syll. XVIII, p. 304.

2. **Coniothyrium Pini** Oud., Contr. à la Fl. Myc. des Pays-Bas XVIII, p. 725; Sacc., Syll. XVIII, p. 306.

3. **Cytospora Pinastri** Fr., S. M. II, p. 544; Desm., in A. S. N. 2 sér, XVII, p. 117; Berk., Outl., p. 322; Cooke, Brit. Fgi, p. 462; Sacc., Michelia II, p. 344; Sacc., in Rev. Myc. II, p. 16; Cooke, in Grevillea XIV, p. 70; Sacc., Syll. III, p. 275; Bomm., Contrib. 1891, p. 81; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 575.
   Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 247; Lib., Plant. cr. Ard., no. 266; Rab., H. M. I, no. 1869; Roum., Fgi Gall., no. 625.

4. **Diplodia acicola** Sacc., Michelia II, p. 268; Sacc., Syll. III, p. 358; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 144; Cesati, in Hedwigia 1881, p. 145.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1527; Roum., Fgi Gall., no. 5377.

5. **Diplodia pinea** Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 397; Sacc., Syll. III, p. 359.
   SYNON.
   1. **Sphaeria pinea** Desm., in A. S. N 2 sér. XVII, p. 104; Fuck., Symb. myc., p. 112.
      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1277 et II, no. 777; Fuck., Rhen., no. 1579; Thüm., M. U., no: 1152; Roum., Fgi Gall., no. 842.

6. **Dothiorella Pinastri** Sacc., Syll. III, p. 241; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 525.

7. **Hendersonia acuum** Karst., Symb. XVII, p. 162; Sacc., Syll. X, p. 324.

8. **Macrophoma acuaria** (Cooke) Berl. et Vogl., in Sacc., Syll., Addit. ad Vol. I—IV, p. 313; Sacc., Syll. X, p. 220; Atti Soc. Ven. Trentini 1886, p. 196; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 371.
   SYNON.
   1. **Phoma acuaria** (Cooke) Sacc., Syll. III, p. 100; Bomm., Contrib. 1890, p. 78.
   2. **Sphaeropsis acuaria** Cooke, in Grevillea VIII, p. 83.

9. **Phlyctaena Pini** Celotti, Micet. Monsp., p. 30 et f. 4; Sacc., Syll. X, p. 401; Rab., Kr. Fl (Ed. II) VI, p. 940.

10. **Phoma acicola** (Lév.) Sacc., Michelia II, p. 335; Sacc., Syll. III, p. 100; Cuboni, Synops., p. 255.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1733 et no. 2837.
   SYNON.
   1. **Sphaeropsis acicola** Mont. et Lév. in A. S. N. 3 sér., IX, p. 256.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 677.

11. **Phoma acuum** Cooke et Ell., in Grevillea VI, p. 83; Bomm., in Bull. Soc. bot. Belge XXVI, p. 214; Sacc., Syll. III, p. 100.

12. **Phoma crassicollis** Karst., Sphaerops., p. 50; Sacc., Syll. X, p. 164.

13. **Phoma eguttulata** (Karst.) Sacc. Syll. X, p. 162.
   SYNON.
   1. **Phoma pinastrella eguttulata** Karst., Symb. XIX, p. 88.

14. **Phoma pinastrella** (Thüm.) Sacc., Syll. II, p. 101.
   SYNON.
   1. **Phoma Pinastri** Lév., in A. S. N. 3 sér. V, p. 282; Thüm., Litor., no. 160; id., Sibir., no. 601.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 1862; Thüm., M. U., no. 1078; Roum., Fgi Gall. no. 2221.

15. **Phoma pinicola** (Zopf) Sacc., Syll. III, p. 101.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4462.
   SYNON.
   1. **Pycnis pinicola** Zopf, in Hedwigia XX (1881), p. 146.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 2546.

16. **Phoma pitya** Sacc., (Michelia I, p. 126); Sacc., (Syll. III, p. 73); Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 489.

17. **Pyrenochaeta acicola** (Lév.) Sacc., Syll. III, p. 220; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 488.
   SYNON.
   1. **Vermicularia acicola** Lév., in A. S. N. 3 sér. IX, p. 259.

18. **Sclerotiopsis pityophila** (Cda) Oud. in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 247; Versl. en mededeel. Koninkl. Akad. van Wetenschappen, Amsterdam 1904, p. 213; Sacc., Syll. XVI, p. 887 et XVIII, p. 280.

SYNON.

1. **Phoma pithyophila** Sacc., Syll. III, p. 101.
2. **Sphaeronema pithiophila** Cda, Ic. Fg. IV, p. 40 et tab. VIII, f. 116; Rab., Kr. Fl., p. 151.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1459.

19. **Septoria acuum** Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 234; Sacc., Syll. Addit. ad Vol. I—IV, p. 342; Sacc., Syll. X, p. 360; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 829.

20. **Septoria Pini** Fuck., (Symb. myc., p. 258); Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 234.

21. **Sphaeropsis Pinastri** Sacc., Syll. III, p. 300.

22. **Stagonospora Pini** Grove, in Journ. of Botany 1885; Cooke, in Grevillea XIV, p. 66; Sacc., Syll. Addit. ad Vol. I—IV, p. 337; Sacc., Syll. X, p. 332; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 983.

23. **Vermicularia Libertiana** Roum., in Rev. Myc. 1886, p. 91; Sacc., Syll. X, p. 225; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 508.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3672.

68. NECTRIOIDACEAE.

1. **Zythia Pinastri** Karst., in Rev. Myc. VII (1885), p. 106; Sacc., Syll. Addit. ad Vol. I—IV, p. 354; Sacc., Syll. X, p. 404.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma Pinastri** Desm., in A. S. N. 2 sér. XIX, p. 338; Fuck., Symb. myc., p. 368; Sacc., Myc. Ven., p. 190; Sacc., Syll. III, p. 641; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 353.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no 989; Thüm., M. U., no. 1278; Roum., Fgi Gall., no. 4755.

2. **Leptostroma Pinorum** Sacc., Michelia II, p. 632; Sacc., Syll. III, p. 641; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 353.

3. **Leptothyrella Mougeotiana** Sacc. et Roum., in Rev. Myc. VII (1885) p. 160; Sacc., Syll. Addit. ad Vol. I—IV, p. 358; Sacc., Syll. X, p. 426; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 376.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3477.

4. **Leptothyrium Pinastri** Karst., Symb. XX, p. 96; Karst., Sphaerops., p. 74; Sacc., Syll. X, p. 414.

5. **Leptothyrium Pini** (Cda) Sacc., Syll. III, p. 627; Rev. Myc. XVIII (1896), p. 150.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7039.

SYNON.

1. **Coniothyzium Pini** Cda, Ic. Fg. IV, p. 38; Rab., Kr. Fl., p. 143.
2. **Sacidium Pini** Fr., S. V. S., p. 420; Fuck., Symb. myc., p. 396.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1717.

6. **Leptothyrium Pini-austriacae** Roum. et Fautr., (in Rev. Myc. XIII (1891), p. 7); Rev. Myc. XIV, p. 108.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6042.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Pseudocenangium Pinastri** Karst., Symb. XVII, p. 164; Karst., Sphaerops., p. 85; Sacc., Syll. X, p. 445: Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 440.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Pini** Oud., Contrib. XVIII, p. 754; Sacc., Syll. XVIII, p. 455.

2. **Hypodermium sparsum** Lk, Spec. Pl. II, p. 88; Sacc., Michelia II, p. 634; Sacc., Syll. III, p. 729; Karst., Symb. XIII, p. 14; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 543.

SYNON.

1. **Schizoderma sparsum** (Lk) Duby, Bot. Gall. II, p. 885; Wallr., Fl. Cr., p. 190.

3. **Hypodermium sulcigenum** Lk, Spec. Pl. II, p. 89; Rab., Kr. Fl., p. 49; Fuck., Symb. myc., p. 350; Thüm., Sibir., no. 854; Sacc., Syll. III, p. 729; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 543.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 238; Thüm., Fgi austr., no. 539; Roum., Fgi Gall., no. 5283.

SYNON.

1. **Schizoderma Pinastri** Fr., S. V. S., p. 482.
   Sicc.: Rab., H. M. II, no. 495.
2. **Schizoderma sulcigenum** (Lk) Duby, Bot. Gall. II, p. 885; Wallr., Fl. Cr., p. 190.
3. **Uredinaria sulcigena** Chev., Fl. de Par. I, p. 412.

4. **Pestalozzia funerea** Desm., (in A. S. N. 2 sér. XX, p. 235); Grevillea XIV, p. 128; Sacc., Mycol. Ven., p. 198; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1115; Sacc., Syll. III, p. 791; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 697.

5. **Pestalozzia truncata** Lév., (in A. S. N. 3 sér. V, p. 285); Sacc., (Syll. III, p. 794).

SYNON.

1. **Pestalozzia truncatula** (Cda) Fuck., (Symb. myc., p. 391).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 625.

6. **Stilbospora fennica** Karst., Fragm. mycol. XLII, in Hedwigia XXXIII (1894), p. 16; Sacc., Syll. XI, p. 575; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 637.

7. **Stilbospora pinicola** Berk. et Curt., in Grevillea II, p. 153; Sacc., Syll. III, p. 773

8. **Uredinaria oblonga** Chev., Fl. de Par. I, p. 412, (*an Hypodermii spec.* ?)

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis spicata** Preuss, in Linnaea XXIV (1851), p. 118; Sacc., Syll. IV, p. 118; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 274.

2. **Dactylella ellipsispora** (Preuss) Grove, in Sacc., Syll. IV, p. 194; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 411.

SYNON.

1. **Menispora ellipsispora** Preuss, in Sturm, Pilze VI, p. 93 et tab. 47.

3. **Helicomyces candidus** (Preuss) Sacc., Syll. IV, p. 234; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 534.

SYNON.

1. **Helicotrichum candidum** Preuss, (in Linnaea XXIV (1851), p. 111).
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1434.

4. **Monilia stricta** Preuss, in Linnaea XXIV (1851), p. 136; Sacc., Syll. IV, p. 32; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 52.

5. **Monosporium reflexum** Bonord., Handb., p. 96; Sacc., Syll. IV, p. 114; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 263.

6. **Oedocephalum alienum** Preuss, in Sturm, Pilze Deutschl. VI, p. 125 et tab. 63.

7. **Ovularia Pini** Oud., Contr. à la Flor. Myc. des Pays-Bas XVIII, p. 762; Sacc., Syll. XVIII, p. 531.

8. **Verticillium capitatum** Ehrb., (Sylv. Berol., p. 13 et 25); Sacc., Syll. IV, p. 152; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 321.

73. DEMATIACEAE.

1. **Chalara arcuaria** Curt. et Ell., in Grevillea VI, p. 89 et tab. 99, f. 20.

2. **Chalara fusidioides** Cda, (Ic. Fg. II, p. 9 et tab. IX, f. 43); Sacc., (Syll. IV, p. 333).
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1761.

3. **Chalara longipes** (Preuss) Sacc., Syll. IV, p. 335; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 752.

SYNON.

1. **Cylindrosporium longipes** Preuss, in Sturm, Pilze VI, p. 69 et tab. 35; Cooke, in Grevillea 1881, p. 50

4. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, (Obs. myc. II, p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350).
SYNON.
1. **Azosma helminthosporioides** Cda, in Sturm, Pilze III, p. 35 et tab. 18; Rab., Kr. Fl., p. 115.

5. **Haplographium finitimum** Sacc., Syll. IV, p. 307; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 696.
SYNON.
1. **Penicillium finitimum** Preuss, in Linnaea XXIV (1851), p. 134.

6. **Haplographium flexuosum** Sacc., Syll. IV p. 307; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 695.
SYNON.
1. **Penicillium flexuosum** Preuss, in Linnaea XXIV (1850), p. 135.

7. **Haplographium fuscipes** Sacc., Syll. IV, p. 307; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 695.
SYNON.
1. **Penicillium fuscipes** Preuss, in Linnaea XXIV (1851), p. 136.

8. **Helminthosporium acuum** Karst., in Hedwigia XXXI (1892), p. 295; Sacc., Syll. XI, p. 624.

9. **Hormiscium pinophilum** (Nees) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 597.
SYNON.
1. **Hormiscium pityophilum** (Wallr.) Sacc., Syll. IV, p. 265.

10. **Macrosporium myrmicophilum** (Fres.) Sacc., Syll. IV, p. 538; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 230.

11. **Stigmella pityophila** Cooke, in Grevillea XVI, p. 71; Sacc., Syll. X, p. 668.

12. **Verticicladium trifidum** Preuss, in Linnaea XXIV (1851), p. 127; Sturm, Pilze VI, p. 111 et tab. 56; Sacc., Syll. IV, p. 327; Grevillea VI, p. 23; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 244; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 729.

74. STILBACEAE.

1. **Graphium piliforme** (P.) Sacc., (Syll. IV, p. 616).
SYNON.
1. **Stilbum piliforme** P., (Synops., p. 681); A. et S., Consp., p. 352; Fr., S. M. III, p. 303.

2. **Graphium rigidum** (P.) Sacc., (Syll. IV, p. 610).
SYNON.
1. **Stilbum rigidum** P., (Synops., p. 681); A. et S., Consp., p. 352.

3. **Isaria chrysopoda** Bres., (Fgi Tridentini I (1900), p. 106); Sacc., (Syll. XVI, p. 1084); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 318.

4. **Stemmaria globosa** Preuss, in Linnaea XXIV (1851), p. 137; Sturm, Pilze VI, p. 133 et tab. 67; Sacc., Syll. X, p. 696; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 390.

5. **Stysanus Reichenbachianus** Preuss, in Linnaea XXIV (1851), p. 137; Sturm, Pilze VI, p. 131 et tab. 60; Lindau, l. c., p. 381.

6. **Tilachlidium pubidum** (Tode) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 307.
SYNON.
1. **Stilbum pubidum** Tode, Mecklb. I, p. 12; P., Synops., p. 684; P., Myc. Eur. I, p. 355; Fr., S. M. III, p. 302; Wallr., Fl. Cr., p. 325; Rab., Kr. Fl., p. 122; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 239; Sacc., Syll. IV, p. 566.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Aegerita fragilis** Preuss, in Linnaea XXVI (1853), p. 709; Sacc., Syll. IV, p. 663; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 405.

2. **Hymenula fumosa** Cooke et Ell., in Sacc., Syll. IV, p. 669.

3. **Linodochium hyalinum** (Lib.) v. Höhn., in Sitzb. Akad. Wiss. Wien, Abt. I, CXVIII (1909), p. 1238; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 821.

SYNON.

1. **Cylindrocolla Pini** Lamb. et Fautr., in Bull. Soc. Myc. de France 1899, p. 153; Sacc., Syll. XVI, p. 1094.
2. **Cylindrosporium acicolum** Bres., in Hedwigia XVI (1894), p. 208; Sacc., Syll. XI, p. 584; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 729.
3. **Dacryomyces acuorum** Fautr. et Roum., in Rev. Myc. XII (1890),. p. 61.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no 5204.
4. **Dacryomyces hyalinus** Lib., Plant. cr. Ard., no. 333; Sacc., Syll. VI, p. 801; Wint., Kr. Fl. I, p. 279; Oud., in Ned. Kr. Arch. 1 ser. V, p. 350; id., in Arch. Néerl. VIII, p. 252 et XIV, p. 318; Oud., Rév. I, p. 450.
   Sicc.: Lib., Plant. cr. Ard., no. 383; Roum., Fgi Gall., no. 2112 et 2217.
5. **Dendrodochium subtile** Fautr., in Rev. Myc. XVII (1895), p. 167 et 173; Sacc., Syll. XIV, p. 1116.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6821.
6. **Pionnotes pinastri** Karst., Symb. XXII, p. 151; Hedwigia XXVII (1888), p. 105; Sacc., Syll. X, p. 730.

4. **Myriophysa atra** Fr., S. V. S., p. 481); Sacc., Syll. IV, p. 742.

5. **Pactilia Pini** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 673; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 456.

SYNON.

1. **Architonia acicola** Kze, in Flora 1819, p. 49; Rab., Kr. Fl., p. 21.
2. **Chroostroma Pini** Cda, Ic. Fg. I, p. 5 et tab. I, f. 84; Rab., Kr. Fl., p. 57; West., Not. VII, p. 14.

6. **Sphaeridium candidulum** Sacc. et Roum., in Sacc., (Syll. IV p. 676); Rev. Myc. XIX. p. 66.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7279.

7. **Sphaeridium candidum** Fuck., Symb. myc., p. 299 (sub 3); Sacc., Syll. IV, p. 676; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 474.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1919.

8. **Tubercularia Pinastri** Lib., Plant. cr. Ard., no. 296; Cda, Ic. Fg. III, p. 33; Rab., Kr. Fl., p. 54; Sacc., Syll. IV, p. 646; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 429.
   Sicc.: Lib., Plant. cr. Ard., no. 296.

9. **Tubercularia pinophila** Cda, Ic. Fg. I, p. 4 et f. 68; Sacc., Syll. IV, p. 643; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 429.

SYNON.

1. **Fusarium pinophila** Cda, sec. West., Crypt., p. 188.

10. **Volutella ciliata** Fr., (S. M. III, p. 467); Mont., in A. S. N. 2 sér. VI, p. 30; Sacc., (Syll. IV, p. 682); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 483.

11. **Volutella Pini** Lamb. et Fautr., in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1899, p. 156; Sacc., Syll. XVI, p. 1096.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Rhizomorpha setiformis** Roth, (Catalecta bot. I, p. 235); Schum., Saell. II, p. 448; P., Synops., p. 705; A. et S., Consp., p. 374; Mart., Fl. Mosq., p. 253; Mart., Erlang., p. 360; Schultz, Starg., p. 508.

SYNON.

1. **Ceratonema hippotrichoides** P., Myc. Eur. I, p. 49; Wallr., Fl. Cr., p. 171.
2. **Chaenocarpus setosus** Rebent., Fl. Neom., p. 350.

2. **Sclerotium endochlorum** Sacc., Michelia II, p. 135; Sacc., Syll. XIV, p. 1160.

3. **Sclerotium floccipendulum** Fr., S. M. II, p. 254; Sacc., Michelia II, p. 646; Lindau, in Wint., Kr. Fl. IX, p. 658.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1333.

4. **Sclerotium vulgatum** Fr., (Obs. myc. I, p. 204); Fuck., Symb. myc. 3[er] Nachtr., p. 36; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 666.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2700.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

1. NIDULARIACEAE.

1. **Crucibulum vulgare** Tul., (in A. S. N. 3 sér. I, p. 90); Sacc., (Syll. VII, p. 43).
SYNON.
   1. Cyathus cruciboliformis Hoffm., (Vegetabilia Crypt. II, p. 29); P., Commentarius Schaeff., p. 72.
   2. Cyathus Crucibulum P., Synops., p. 238; Schlecht., Berol. II, p. 172.
2. **Cyathus scutellaris** Roth, (Catalecta bot. I, p. 237); A. et S., Consp., p. 139; Sacc., (Syll. VII, p. 42).
3. **Nidularia denudata** Fr., (Symb. Gast. 1817, p. 4 et S. M. II, p. 302); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 707; Sacc., (Syll. VII, p. 31).
4. **Sphaerobolus tubulosus** Fr., S. M. II, p. 310; Wallr., Fl. Cr., p. 765; Sacc., Syll. VII, p. 47.

6. AGARICACEAE.

1. **Agaricus molochinus** Fr., Epicr. II, p. 318; Sacc., Syll. V, p. 443.
SYNON.
   1. Marasmius molochinus Fr., Epicr. I, p. 377.
2. **Collybia conigena** (P.) (Fr.), Sacc., Syll. V, p. 223.
SYNON.
   1. Agaricus conigenus P., (Synops., p. 388); Wint., Kr. Fl. I, p. 776.
3. **Collybia ludia** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 239.
SYNON.
   1. Agaricus ludius Fr., (Epicr. II, p. 124); Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 225.
4. **Collybia nummularia** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 227).
SYNON.
   1. Boletus Mycena nummularia Nees, Syst. Pilz., p. 56.
5. **Crepidotus subscalaris** Britzelm., Hymen. Südbayern VIII, p. 8 et fig. 296; Sacc., Syll. XI, p. 64.
6. **Flammula scamba** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 828.
SYNON.
   1. Agaricus scambus Fr., (Obs. myc. II, p. 45); id., (Epicr. II, p. 253); Karst., Symb. IV, p. 174.
7. **Marasmius androsaceus** (L) Fr., Epicr. I, p. 385; II, p. 477.
SYNON.
   1. Agaricus androsaceus Scop., (Fl. Carn. II, p. 457); Schaeff., Index, p. 60; Wallr., Fl. Cr., p. 703.
8. **Marasmius candidus** Fr., Epicr. I, p. 381 et II, p. 474; Wint., Kr. Fl. I, p. 506; Sacc., Syll. V, p. 533.
9. **Marasmius ramealis** (Bull.) Fr., (Epicr. I, p. 381 et II, p. 475): Sacc., (Syll. V, p. 531); Karst., Myc. III, p. 245.
SYNON.
   1. Agaricus ramealis P., (Obs. myc. I, p. 45); id., Myc. Eur. III, p. 124; Fr., S. M. I, p. 135.
10. **Marasmius Rotula** (Scop.) Fr., (Epicr. I, p. 385 et II, p. 477); Sacc., (Syll. V, p. 541).
SYNON.
    1. Agaricus Rotula Scop., (Fl. Carn. II, p. 456); Wallr., Fl. Cr., p. 704.
11. **Mycena aestiva** (P.) Sacc., (Syll. V, p. 268).
SYNON.
    1. Agaricus aestivus P., Obs. myc. I, p. 9; id., Synops., p. 378.
12. **Mycena Iris** (Berk.) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 252).
SYNON.
    1. Agaricus iris Berk., (in Hook., Engl. Fl. V, p. 56); Fr., Epicr. II, p. 131; Wint., Kr. Fl. I, p. 768.
13. **Mycena lactea** (P.) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 259).
SYNON.
    1. Agaricus lacteus P., (Synops., p. 394); Fr., S. M. I, p. 152; Duby, Bot. Gall. II, p. 826; A. et S., Consp., p. 198.
14. **Mycena limbata** (Lasch) Sacc., Syll. V, p. 274.

SYNON.

1. **Agaricus limbatus** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 1203; Wint., Kr. Fl. I, p. 859.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1203.

15. **Mycena strobilina** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 254).

SYNON.

1. **Agaricus coccineus** Sow., (Engl. Fgi, tab. 197); Schöt., Kr. Fl. Schles. I, p. 638.
2. **Agaricus strobilinus** P., Synops., p. 393; Fr., (S. M. I, p. 150; Epicr. II, p. 132).
3. **Agaricus (Mycena) strobilina** A. et S., Consp., p. 197.

16. **Mycena subplicosa** Karst., Symb. XXXII, p. 2; Sacc., Syll. XI, p. 21.

17. **Mycena tenerrima** Fr., Epicr. II, p. 151; Sacc., Syll. V, p. 298.

18. **Naucoria camerina** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 841).

SYNON.

1. **Agaricus (Naucoria) camerinus** Fr., Epicr. I, p. 196 et II, p. 259); Karst., Symb. IV, p. 180.

19. **Naucoria effugiens** (Quél.) (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 858.

SYNON.

1. **Agaricus effugiens** Quél., Champ. de Jura, p. 307; Wint., Kr. Fl. I, p. 669.

20. **Omphalia Campanella** (Batsch) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 327).

SYNON.

1. **Agaricus campanella** Batsch, (Elench., p. 74); Karst., Myc. Fenn. III, p. 89.

21. **Pholiota mustelina** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 759.

SYNON.

1. **Agaricus mustelinus** Fr., (Epicr. I, p. 169 et II, p. 225); *var.* **minor** Bomm. et Rouss., Flor., p. 34.

22. **Pleurotus acerosus** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 367.

SYNON.

1. **Agaricus acerosus** Fr., S. M. I, p. 191 et II, p. 178; Fr., Epicr. I, p. 135 et II, p. 178; Karst., Myc. Fenn. III, p. 96; Wint., Kr. Fl. I, p. 733.

23. **Pleurotus mitis** (P.) Sacc., Syll V, p. 304; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 187.

SYNON.

1. **Agaricus mitis** P., (Obs. myc. I, p. 54); A. et S., Consp., p. 231; Rab., Kr. Fl., p. 515; Fr., Epicr. I, p. 135 et II, p. 177; Karst., Myc. Fenn. III, p. 95; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 625.

Sicc.: Rab., H. M., no. 602.

24. **Pleurotus niphetus** Ell., in Bull. Torr. bot. Club, 1882, p. 18; Sacc., Syll. V, p. 373.

25. **Pleurotus striatulus** (Fr.) Sacc., (Syll, V, p. 382).

SYNON.

1. **Agaricus striato-pellucides** P., Obs. Myc. II, p. 48.

7. POLYPORACEAE.

1. **Daedalea Oudemansii** Fr., (Epicr. II, p. 588); Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 297; Oud., Rév. I, p. 387; Sacc., Syll. VI, p. 378.

2. **Merulius molluscus** Fr., (S. M. I, p. 329); Fuck., Symb. myc., p. 22; Wint., Kr. Fl. I, p. 396; Sacc., (Syll. VI, p. 416).

3. **Merulius serpens** Tode, (Abh. Naturf. Ges. in Halle I, p. 355); A. et S., Consp., p. 237; Fuck., Symb. myc., p. 22; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 465; Sacc., (Syll. VI, p. 417).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2096.

4. **Polyporus caesius** (Schrad.) Fr., (S. M. I, p. 360; Epicr. II, p. 547); Sacc., (Syll. VI, p. 113); Bres., in Ann. mycol. 1903, p. 73; Sacc., Syll. XVII, p. 114.

SYNON.

1. **Boletus caesius** Schrad., (Specil., p. 167); Schum., Saell. II, p. 389; A. et S., Consp., p. 247.

5. **Polyporus nummularius** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 85).

SYNON.

1. **Boletus nummularius** Bull., (Champ. de Fr., p. 335 et tab. 124); P., Synops., p. 519; Nees, Syst. Pilz. I, p. 219.

6. **Polystictus abietinus** Fr., (S. M. I, p. 370); id., (Epicr. II, p. 569); Sacc., (Syll. VI, p. 265)
SYNON.
   1. **Polyporus abietinus** Fr. f. **Mougeotii** Sacc., Michelia II, p. 41.
   2. **Sistotrema violaceum** P., (Synops., p. 551); Schultz, Starg., p. 490.

7. **Polystictus eriophorus** B. et Br., Fgi of Brisbane II, p. 60 et tab. XI, f. 56; Sacc., Syll. VI, p. 290.

8. **Polystictus pulchellus** Sacc., Syll. VI, p. 256.
SYNON.
   1. **Polyporus pulchellus** Sacc., Mycol. Ven., p. 50; Sacc., Fgi Ven. I, p. 272.

9. **Poria hibernica** (B. et Br.) Sacc., Syll. VI, p. 311; Oud., Rév. I, p. 383.
SYNON.
   1. **Polyporus hibernicus** B. et Br., in A. N. H. 4 ser. VII, p. 428; Grevillea I, p. 115; Fr., Epicr. II, p. 579; Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 295; Wint., Kr. Fl. I, p. 406.

10. **Poria incarnata** (A. et S.) (Fr.) Sacc., Syll. VI, p. 317.
SYNON.
   1. **Polyporus incarnatus** Fr., (S. M. I, p. 378).
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 406.

11. **Poria violacea** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 319).
SYNON.
   1. **Polyporus violaceus** Fr., (Epicr. II, p. 572); Oud., in Ned. Kr. Arch. 2, III, p. 148; Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 294.

12. **Poria vulgaris** Sacc., Syll. VI, p. 292.

13. **Solenia anomala** (P.) Fuck., (Symb. myc. 1er Nachtr. II); Sacc., (Syll. VI, p. 427).
SYNON.
   1. **Peziza anomala** P., (Obs. myc. I, p. 29); Desm. N. F. I, no. 1059 [*in Schedula*].

14. **Trametes campestris** Quél., (in Mém. Soc. Montbeliard 1873); Wint., Kr. Fl. I, p. 401; Sacc., Syll. VI, p. 355 (errore pro *Pino* habet *Pyri!*).

15. **Trametes subsinuosa** Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. 1903, p. 82; Sacc., Syll. XVII, p. 136.

8. HYDNACEAE.

1. **Grandinia crustosa** (P.) Fr., (Epicr. I, p. 538 et II, p. 627); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 450; Sacc., (Syll. VI, p. 502).

2. **Hydnum farinaceum** P., (Synops., p. 562); Fr., (S. M. I, p. 419; Epicr. II, p. 616); Rab., Kr. Fl., p. 404; Sacc., (Syll. VI, p. 472).
SYNON.
   1. **Odontia farinacea** (P.) Quél., Fl. Myc. Fr., p. 435; Rev. Myc. XIII, p. 107.

3. **Hydnum subtile** Fr., (S. M. I, p. 425 et Epicr. II, p. 617); Sacc., Michelia II, p. 585; Sacc., (Syll. VI, p. 476).

4. **Hydnum variicolor** Fr., (Epicr. I, p. 516 et II, p. 613); Sacc., (Syll. VI, p, 461).
SYNON.
   1. **Sistotrema quercinum** Mart., Fl. Mosq., p. 243.

5. **Irpex fusco-violaceus** Fr., Elench. I, p. 144; Sacc., Syll. VI, p. 483; Thüm., Sibir., no. 365.

6. **Tremellodon gelatinosum** (Scop.) P., (Myc. Eur. II, p. 172); Fr., (Epicr. II, p. 618); Sacc., (Syll. VI, p. 479).
SYNON.
   1. **Hydnum gelatinosum** Scop., (Fl. Carn. II, p. 472); P., Synops., p. 560; Mart., Erlang., p. 456; Fic., Dresd. II, p. 447.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Clavaria dendroidea** Fr., (Monogr. Hym. II, p. 281); Fr., Epicr. II, p. 673; Sacc., Syll. VI, p. 705.

2. **Clavaria Ligula** Schaeff., Index, p. 116; P., Commentarius Schaeff., p. 69; Fr., S. M. I, p. 477; Fr., Epicr. II, p. 676; Sacc., Syll. VI, p. 722.

3. **Clavaria soluta** Karst., (in Thüm., M. U., no 308); Thüm., in Flora 1880, p. 95; Sacc., Syll. VI, p. 705.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall., no. 4812.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium amorphum** (P.) Fr., (Elench. I, p. 183 et Epicr. II, p. 648); Sacc., (Syll. VI, p. 606).
   SYNON.
   1. **Thelephora amorpha** Fr., (Elench. I, p. 183); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 167.

2. **Corticium calceum** Fr., (Epicr. I, p. 362); Sacc., (Syll. VI, p. 622) *forma* **sericea** Fautr., in Rev. Myc. XVIII, p. 147.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7011.

3. **Corticium calceum** Fr., *var.* **argillaceum** Fr., (Elench. I, p. 215); Thüm., Sibir., p. 732.

4. **Corticium leve** (P.) Fr., (Epicr. I, p. 560 et II, p. 649); Sacc., (Syll. VI, p. 611).
   SYNON.
   1. **Thelephora laevis** P., (Synops., p. 575); Fr., S. M. I, p. 451; Wallr., Fl., Cr., p. 566; Rab., Kr. Fl., p. 390.

5. **Corticium sordidum** Karst., Symb. X, p. 65; Sacc., Syll. VI, p. 631.

6. **Cyphella digitalis** Fr., (S. M. II, p. 201); Sacc., (Syll. VI, p. 667); Sacc., Syll. XIII, p. 842.

7. **Cyphella infundibuliformis** Fr., Epicr. II, p. 665; Sacc., Syll. VI, p. 668; Wint., Kr. Fl. I, p. 326.

8. **Hymenochaete agglutinans** Ell., in Bull. Torr. bot. Club V, no. 2; Sacc., Syll. VI, p. 602.

9. **Hymenochaete fuliginosa** (P.) Bres., Fgi polon. in Ann. mycol. 1903, p. 93; Sacc., Syll. XVII, p. 167.

10. **Hypochnus cinereus** Bonord., (Handb., p. 159); Sacc., Syll. VI, p. 657.

11. **Hypochnus pellicula** (Fr.) Bres., Fgi polon. in Ann. mycol. 1903, p. 107; Sacc., Syll. XVII, p. 189.

12. **Kneiffia cremea** Bres., Fgi polon. in Ann. mycol. 1903, p. 100; Sacc., Syll. XVII, p. 182.

13. **Kneiffia incarnata** (Fr.) Bres., Fgi polon. in Ann. mycol. 1903, p. 103; Sacc., Syll. XVII, p. 182.

14. **Kneiffia setigera** Fr., (Epicr. I, p. 529 et II, p. 628); B. et Br., in A. N. H. 2 ser. II, p. 265; Sacc., (Syll. VI, p. 510).

15. **Peniophora byssoidea** (P.) v. Höhn. et Litsch., (in Sitzb. k. Akad. d. Wiss. Wien, CXV, Abt. I (1906), p. 1573); Sacc., (Syll. XXI, p. 411).
   SYNON.
   1. **Coniophora byssoidea** Sacc., Syll. VI, p. 652.
   2. **Coniophorella byssoidea** Bres., Fgi polon., in Ann. myc. 1903, p. 111; Sacc., Syll. XVII, p. 183.
   3. **Corticium byssoideum** Fr., Epicr. II, p. 659.
   4. **Thelephora Byssoides** Fr., Epicr. I, p. 541.

16. **Peniophora carneola** (Bres.) v. Höhn. et Litsch., Oesterr. Corticieen in Wiesner-Festschr. (1907), p. 70; Sacc., (Syll. XXI, p. 410).
   SYNON.
   1. **Kneiffia carneola** Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. 1903, p. 104; Sacc., Syll. XVII, p. 178.

17. **Peniophora cinerea** (Fr.) Cooke, (in Grevillea III, p. 20 et tab. 123); Sacc., (Syll. VI, p. 643).
   SYNON.
   1. **Thelephora cinera** P., (Synops., p. 579); Wallr. Fl. Cr., p. 562; Rab., Kr. Fl., p. 388.

18. **Peniophora pubera** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 646).

SYNON.

1. **Corticium puberum** Fr., (Epicr. I, p. 362 et II, p. 652); Sacc., Michelia II, p. 42.

19. **Peniophora quercina** (P.) Cooke, (in Grevillea VIII, p. 20); Sacc., (Syll. VI, p. 641).

SYNON.

1. **Thelephora quercina** P., (Synops., p. 573.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 129.

20. **Peniophora sanguinea** (Fr.) v. Höhn. et Litsch., Oesterr. Cortic., in Wiesner-Festschr. (1907), p. 74; Sacc., (Syll. XXI, p. 411).

SYNON.

1. **Corticium sanguineum** Fr., Epicr. I, p. 561 et II, p. 650; Berk., Outl., p. 273; Fuck., Symb. myc. 2[er] Nachtr., p. 8; Karst., Myc. Fenn. III, p. 313; Wint., Kr. Fl. I, p. 336; Sacc., Syll. VI, p. 612.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2507.

21. **Peniophora subcremea** v. Höhn. et Litsch., (in Sitzber. k. Akad. d. Wissensch. Wien CXV, Abt. I (1906), p. 1600, f. 6); Sacc., (Syll. XXI, p. 408).

SYNON.

1. **Thelephora lactea** P., (Synops., p. 581); Ehrb., Sylv. Berol., p. 18; Schlecht., Berol. II, p. 200.

22. **Stereum Pini** Fr., Epicr. I., p. 553 et II, p. 643; Fuck., E. F. N., p. 102 et Symb. myc., p. 28; Grevillea IV, p. 118; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 426; Sacc., Syll. VI, p. 574.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2104.

SYNON.

1. **Thelephora abietina** *var.* **pinea** A. et S., Consp., p. 276.
2. **Thelephora Pini** Fr., Obs. myc. I, p. 154; Fr., S. M. I, p. 443; Fr., Elench. I, p. 187; Somm., Lapp., p. 282; D. C., Fl. Fr. VI, p. 31; Wallr., Fl. Cr., p. 568; Lk. Handb. III, p. 301; Rab., Kr. Fl., p. 392; Weinm., Ross., p. 389.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 906.

23. **Stereum sanguinolentum** Fr., Epicr. I, p. 549 et II, p. 640; Berk., Outl., p. 271; Cooke, Brit. Fgi, p. 317; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 262; Fuck., Symb. myc. 1[er] Nachtr., p. 3; Wint., Kr. Fl. I, p. 345; Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 306; Oud., Rév. I, p. 418; Sacc., Syll. VI, p. 564.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2395; Thüm., M. U., no. 2010.

SYNON.

1. **Stereum nitidum** P., Disp. meth., p. 30.
2. **Thelephora hirsuta** *var.* **nitida** P., Synops., p. 570.
3. **Thelephora sanguinolenta** A. et S., Consp., p. 274; Fr., S. M. I, p. 440; Fr., Elench. I, p. 178; Grev., Fl. Edin., p. 409; Grev., Scott., Cr. Fl., tab. 225; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 167; Weinm., Ross., p. 386; Kckx, Louv., p. 241; Wallr., Fl. Cr., p. 571; Lk, Handb. III, p. 300; Rab., Kr. Fl., p. 394.

   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 51.
4. **Thelephora sericea** *β* **sanguinolenta** P., Myc. Eur. I, p. 117.

24. **Stereum strictum** Fr., Epicr. I, p. 551 et II, p. 641.

SYNON.

1. **Thelephora crispa** P., Synops., p. 568; A. et S., Consp., p. 273.

25. **Thelephora crustacea** Schum., (Saell. II, p. 396); Sacc., (Syll. VI, p. 540).

SYNON.

1. **Thelephora umbrina** P., (Synops., p. 578); Mart., Erlang., p. 459.

26. **Thelephora granosa** Berk. et Curt., in Grevillea I, p. 149; Sacc., Syll. VI, p. 546.

27. **Thelephora laciniata** P., (Synops., p. 567); Fuck., Symb. myc., p. 29; Fr., Epicr. I, p. 540; Sacc., Syll. VI, p. 537.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1325.

28. **Thelephora mollissima** P., (Synops., p. 572); Rebent., Fl. Neom., p. 380; Sacc., (Syll. VI, p. 537).

29. **Thelephora vitellina** Plowr., in Journ. of Botan. 1901, p. 385; Sacc., Syll. XVII, p. 160.

30. **Tomentella glandulifera** v. Höhn. et Litsch., in Ann. mycol. IV (1906), p. 290; Sacc., Syll. XXI, p. 415.

11. TREMELLACEAE.

1. **Arrhytidia flava** Berk. et Curt., Decades of Fungi, no. 224; Sacc., Syll. VI, p. 805.

2. **Craterocolla rubella** (P.) Sacc., Syll. VI, p. 778.

3. **Dacryomyces chrysocomus** (Bull.) Tul. apud Berk., Outl., p. 291; Cooke, Brit. Fgi, p. 352; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 400; Sacc., Syll. VI, p. 798.

4. **Dacryomyces deliquescens** (Bull.) Duby, (Bot. Gall. II, p. 729); Fr., Epicr. II, p. 698; Berk., Outl., p. 290; Cooke, Brit. Fgi, p. 351; Wint., Kr. Fl. I, p. 277.

SYNON.

1. **Calloria deliquescens** Fr., (S. V S., p. 359); Fuck., Symb. myc., p. 282.
2. **Dacryomyces lacrymalis** Cda, (Ic. Fg. II, p. 32).
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1283.
3. **Dacryomyces tortus** (Willd.) Fr., (Elench. II, p. 36); Bonord., Abh. I, p. 116.

5. **Dacryomyces fragiformis** (P.) Nees, Syst. Pilz., p. 155; Fr., Epicr. II, p. 698; Sacc., Syll. VI, p. 796.

SYNON.

1. **Tremella fragiformis** P., Icon. pictae, f. 23.

6. **Dacryomyces stillatus** Fr., (S. M. II, p. 230); id., Epicr. II, p. 699; Sacc., Syll. VI, p. 798.

7. **Exidia pezizaeformis** Lév., in A. S. N. 3 sér. IX, p. 127; Sacc., Syll. VI, p. 773.

8. **Exidia pitya** Fr., S. M. II, p. 226; id., Epicr. I, p. 591 et II, p. 694; Wallr., Fl. Cr., p. 557; Wint., Kr. Fl. I, p. 286; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 393; Sacc., Syll. VI, p. 774.

SYNON.

1. **Exidia pitya** Rab., Kr. Fl., p. 313.
2. **Tremella Auricula Judae** $\gamma\gamma$ **pitya** A. et S., Consp., p. 302.

9. **Exidia recisa** Fr., (S. M. II, p. 223); Sacc., (Syll. VI, p. 772); Sacc., Syll. XIII, p. 842.

10. **Guepinia spathularia** (Schw.) Fr., (Elench. II, p. 32); Sacc., Syll. VI, p. 807.

11. **Naematelia encephala** (Willd.) Fr., (Obs. myc. II, p. 370); Fr., S. M. II, p. 227; Fr., Epicr. I, p. 591 et II, p. 696; Rab., Kr. Fl., p. 310; Berk., Outl., p. 290; Cooke, Brit. Fgi, p. 350; Karst., Myc. Fenn. III, p. 350; Wint., Kr. Fl. I, p. 282; Sacc., Syll. VI, p. 793.

SYNON.

1. **Tremella encephala** Willd., in Röm. et Usteri, Magaz. f. d. Bot. II, p. 17; Schum., Saell. II, p. 438; P., Myc. Eur. I, p. 98; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 395.
2. **Tremella rubiformis** P., Myc. Eur. I, p. 99.

12. **Saccoblastia pinicola** Bourdot et Galz., in Bull. Soc. Myc. de Fr. XXV (1909), p. 16; Sacc., Syll. XXI, p. 442.

13. **Ulocolla foliacea** (P.) Bref., Unters. VII, p. 98; Sacc., Syll. VI, p. 778.

SYNON.

1. **Tremella foliacea** P., (Obs. myc. II, p. 98); Chev., Fl. de Par. I, p. 95.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2818.

14. **Ulocolla saccharina** (Fr.) Bref., (Unters. VII, p. 95); Sacc., Syll. VI, p. 777.

SYNON.

1. **Exidia saccharina** Fr., (S. M. II, p. 225); Wint., Kr. Fl. I, p. 285.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** [*Stat. aecid.*] (P.) Fr., (S. V. S., p. 512); Sacc., Syll. VII, p. 751; Sacc., Syll. XVII, p. 461.
SYNON.
   1. **Aecidium Pini** P., Gmel., in Linn., Syst. nat. II (1791), p. 1473; Humb., Fl. Trib., p. 128; P., Synops., p. 213; A. et S., Consp., p. 120; D. C., Flor. Fr. II, p. 237; Nees, Syst. II, p. 2; Fr., S. M. III, p. 516; Grev., Scott. Fl. I, tab. 7; Grev., Fl. Edinb., p. 444; Duby, Bot. Gall. II, p. 903: Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 374; Reess, Rostpilzf., p. 94; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 45.
   2. **Caeoma pineum** Lk *var.* **corticola** Unger, Exanth., p. 99 (p. p.).
   3. **Caeoma Pini** Nees, (Syst. Pilz. I, p. 13); Schlecht., Berol. II, p. 117 (p. p).
   4. **Ceratitium laceratum** *β.* **a Peridermium Pini** *var.* **a corticola** Fuck., E. F. N., p. 4.
   5. **Peridermium pineum** Chev., Fl. de Par. I, p. 385.
   6. **Peridermium Pini** Wallr., Fl. Cr., p. 262 (p. p.); Fuck., Symb. myc., p. 42; Hartig, in Bot. Zeit. XXXI, p. 355; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 367.
      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 263; Rab., F. E., no. 1884; Fuck., Rhen., no. 288. Roum., Fgi Gall., no. 3858.
   7. **Peridermium Pini a corticola** Rab., Kr. Fl., p. 21; Fuck., E. F. N., p. 4; Kleb., in Hedwigia XII (1890), p. 28; id., in Zeitschr. für Pflanzenkrh. II, Heft 5 et 6.
      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 263 et II, no. 34.
   8. **Peridermium Pini** *β* **corticola** Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 34.
   9. **Peridermium truncicola** Magnus, Pilz-flora Franken I, p. 12.
   10. **Lycoperdon Pini** Willd., in Röm. et Usteri, Magaz. f. d. Bot. IV (1788) p. 16.

2. **Peridermium Cornui** Rost. et Kleb., in Hedwigia XII (1890), p. 29; Sacc., Syll. IX, p. 326.

3. **Peridermium piriforme** Peck, in Bull. Torr. bot. Club. VI (1875), p. 13.

4. **Uredo Caeoma pinitorqua** (Braun) Sacc., Syll. VII, p. 867.
SYNON.
   1. **Caeoma pinitorquum** A. Braun, in de Bary, Monatsb. Berliner Akad. d. Wissensch. 1863, p. 624; Hedwigia III (1864), p. 92; Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 12; Wint., Kr. Fl. I, p. 257; Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 57; Hartig, in Botan. Zeit. 1873, p. 356.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2513.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Capnodium australe** Mont., (Syll. crypt., p. 257); Sacc., (Syll. I, p. 74); Cuboni, Synops., p. 258.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Acanthostigma nivale** (Strauss) Sacc., Syll. IX, p. 855.
SYNON.
   1. **Chaetomium nivale** Strauss, in Sturm, Pilze Deutschl. VII, Heft 34, p. 27, tab. 2.

2. **Amphisphaeria dolioloides** Rehm, in Wegelin, Beitr. Pyren. Schweiz, p. 5 et tab. II, f. 18—20; Sacc., Syll. XI, p. 315.

3. **Amphisphaeria sapinea** Karst., Fgi Fenn. exs., no. 880?; id., (Myc. Fenn. II, p. 56); Sacc., Syll. I, p. 727.

4. **Bertia moriformis** (Tode) De Not., (in Giorn. bot. ital. I, p. 335); Sacc., (Syll. I, p. 582).
SYNON.
   1. **Sphaeria moriformis** Tode, (Mecklb. II, p. 22); Fr., S. M. II, p. 458.

5. **Ceratosphaeria obliquata** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II (1901), p. 203; Sacc., Syll. XVI, p. 1137 et XVII, p. 716.

6. **Ceratostomella pilifera** (Fr.) Wint., Kr. Fl. II, p. 252.
SYNON.
   1. **Ceratostoma piliferum** Fuck., (Symb. myc., p. 128); Sacc., (Syll. I, p. 219); Bomm., Contrib. 1891, p. 55.

7. **Chaetomium depressum** Wallr., (Fl. Cr., p. 266); Sacc., Syll. XIII, p. 854; Wint., Kr. Fl. II, p. 160.

8. **Coelosphaeria exilis** (A. et S.) Sacc., (Syll. I, p. 92).
   SYNON.
   1. **Lasiosphaeria exilis** Cooke, in Grevillea XVI, p. 36.

9. **Cucurbitaria pityophila** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 40); De Not., (Sfer. ital., p. 60 et tab. LVII); Sacc., Syll. II, p. 311; Wint., Kr. Fl. II, p. 330.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1581.
   SYNON.
   1. **Sphaeria pithyophila** Fr., S. M. II, p. 425; Fr., Elench. II, p. 86; Duby, Bot. Gall. II, p. 693; Rab., Kr. Fl., p. 198.

10. **Diaporthe (Chorostate) Pinastri** Feltgen, Vorstud. Pilzfl. Luxemb. 1899, Nachtr. II, p. 126; Sacc., Syll. XVI, p. 1134 et XVII, p. 670.
    SYNON.
    1. **Diaporthe sp.** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. 1899, p. 205.

11. **Diaporthe pinicola** Haszl., in Sacc., Syll. XIII, p. 855.

12. **Enchnosphaeria pinetorum** Fuck., Symb. myc., p. 147; Sacc., Syll. II, p. 205; Sacc., Syll. IV, p. 162 et IX, p. 853; Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 203.
    Sicc.: Thüm., M. U., no. 1697.
    SYNON.
    1. **Herpotrichia Pinetorum** Wint., Kr. Fl. II, p. 208.

13. **Eutype flavovirescens** (Hoffm.) Tul., (S. F. Carp. II, p. 57); Sacc., (Syll. I, p. 172); Vestergr., in Bih. K. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd. 22, Afd. III, no. 6.
    SYNON.
    1. **Sphaeria flavovirens** Hoffm., (Vegetabilia Cr. I, p. 10); Fr., S. M. II, p. 357.

14. **Eutypa lata** (P.) Tul., (S. F. Carp. II, p. 56); Sacc., (Syll. I, p. 170); Fabre, in A. S. N. 6 sér. IX, p. 71.

15. **Hypoxylon rubiginosum** Fr., (S. V. S., p. 384); Sacc., Syll. I, p. 376.

16. **Massarina microspora** Pass., Diagn. fghi nuov., Not. V, no. 14 in Rend. R. Accad. Lincei Roma 4 ser. VII, 2 sem (1891), p. 45; Sacc., Syll. XI, p. 332.

17. **Melanomma obliterans** (B. et Br.) Sacc., Syll. II, p. 101.
    SYNON.
    1. **Sphaeria obliterans** B. et Br., in A. N. H. 3 ser. III, p. 374.

18. **Melanopsamma graopsis** (Ell.) Sacc., Syll. II, Addend., p. XLVI.
    SYNON.
    1. **Sphaeria graopsis** Ell., in Bull. Torr. bot. Club. 1882, p. 73.

19. **Pleosphaeria silvestris** Mouton, in Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 158; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 420; Sacc., Syll. IX, p. 911.

20. **Rosellinia abietina** Fuck., (Symb. myc., p. 150); Karst., Myc. Fenn. II, p. 47; Bomm., Contrib. 1891, p. 59; Vestergr., in Bot Notiser 1897, p. 271; Sacc., (Syll. I, p. 271).

21. **Rosellinia Aquila** (Fr.) De Not., (Sfer. ital., p. 21 et tab. 18); Sacc. (Syll. I, p. 252) *var.* **byssiseda** (Tode) Sacc., (l. c.).
    SYNON.
    1. **Sphaeria byssiseda** β **fusca** Tode, (Mecklb. II, p. 10); A. et S., Consp., p. 34.

22. **Rosellinia mammiformis** (P.) Ces. et De Not., (in Comm. Soc. Critt. ital. I, p. 227); Sacc., Michelia II, p. 603; Sacc., (Syll. I, p. 258).

23. **Sphaeria pulverulenta** Nees, in Nova Acta Acad. Leop. IX, no. 5, tab. 6, f. 25; Fr., S. M. II p. 476; Rab., Kr. Fl., p. 186; Sacc., Syll. II, p. 413.

24. **Sphaeria socia** Nees, in Fr., S. M. II, p. 499; Sacc., Syll. II, p. 425.

25. **Sphaerulina Pini** Pass., in Brun.. Mat. Myc. Saintes, p. 18; Sacc., Syll. IX, p. 848.

26. **Teichospora obliqua** Karst., Myc. Fenn. II, p. 69; Sacc., Syll. II, p. 303; Cuboni, Synops., p. 258.

27. **Therrya gallica** Sacc. et Penzig, in Michelia II, p. 604; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 289; Oud., Rév. II, p. 375; Sacc., Syll. II, p. 358.

28. **Trematosphaeria corticivora** Rehm apud Britzelm., in Ber. naturh. Ver. in Augsburg XXIV; Hedwigia XVIII (1879), p. 25.

29. **Trematosphaeria megalospora** Sacc., Syll. II, p. 120; Wint., Kr. Fl. II, p. 272.

30. **Valsa Abietis** Fr., (S. V. S., p. 412); Berk., Outl., p. 390; Sacc., (Syll. I, p. 111).

31. **Valsa cincta** Fr., (S. V. S., p. 411); Nke, (Pyren. Germ., p. 228); Sacc., (Syll. I. p. 42) et XIII, p. 861.

32. **Valsa Curreyi** Nke, Pyren. Germ., p. 201; Sacc., Syll. I, p. 132; Wint., Kr. Fl. II, p. 720.
Sicc.: Cooke, Fgi exs. II. no. 679.

33. **Valsa Kunzei** Fr., (S. V. S., p. 411); Berk., Outl., p. 389; Grevillea XV, p. 70.
Sicc.: Cooke, Fgi exs. II. no. 672.
SYNON.
1. **Sphaeria Kunzei** Fr., (in Kze u. Schm., Myc. Hfte II, p. 45); Duby, Bot. Gall. II, p. 687; B. et Br.. in A. N. H. 2 ser. VII, p. 187.

34. **Valsa Pini** (A. et S.) Fr., (S. V. S., p. 412); Fuck., Symb. myc., p. 200; Nke, Pyr. Germ., p. 183; Sacc., Fgi Ven. V, p. 179; Sacc., Syll. I, p. 113; Karst., Myc. Fenn. II, p. 135; Hedwigia VI. (1867), p. 46; Wint., Kr. Fl. II, p. 709.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 608, Thüm., M. U., no. 2256; Roum., Fgi Gall., no. 5028.
SYNON.
1. **Sphaeria Pini** A. et S., Consp., p. 20; D. C., Fl. Fr. VI, p. 117; Fr., S. M. II, p. 397; Wallr., Fl. Cr., p. 825; Lk, Handb. III, p. 359; Rab., Kr. Fl., p. 206.
Sicc.: Rab., H. M. I, p. 665.

35. **Venturia nivalis** (Strauss) Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad Vol. I—IV, p. 102.
SYNON.
1. **Chaetomium nivale** Strauss, in Sturm, Pilze Deutschl. VII, Lief. 34, p. 27 et tab. II.

36. **Winteria lichenoides** Rehm, (Ascom., no. 285); Sacc., (Syll. II, p. 225); Sacc., Syll. XIII, p. 861.

37. **Zignoella fusispora** Wegelin, Beitr. Pyren. Schweiz., p. 4 et tab. II, f. 14; Sacc., Syll. XI, p. 339.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea gelatinosa** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 383); Sacc., (Syll. II, p. 524).
SYNON.
1. **Sphaeria gelatinosa** Tode, (Mecklb. II, p. 48); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 238.

2. **Hypocrea rufa** (P.) Fr., (S. V. S., p. 383); Sacc., Syll. II, p. 520.
SYNON.
1. **Sphaeria rufa** P., (Obs myc. I, p. 20); Fr., S. M. I, p. 335; Duby, Bot. Gall. II, p. 680.

3. **Hypomyces rosellus** (A. et S.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 45); Sacc., (Syll. II, p. 468).
SYNON.
1. **Nectria Albertini** B. et Br., in A. N. H. 3 ser. VII (1861), p. 452.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 987.

4. **Nectria chlorella** (Fr.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 172); Sacc., Syll. XIII, p. 857.

5. **Nectria coccinea** (P.) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 481); Wint. Kr. Fl. II, p. 112.

6. **Nectria Cucurbitula** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Tul., S. F. Carp. III, p. 86; Sacc., Michelia I, p. 290; Sacc., Syll II, p. 484; Rehm, in Hedwigia XXIV (1885), p. 17; Wint., Kr. Fl. II, p. 114; Oud., in Ned. Kr. Arch. 1 ser. V, p. 343; Thüm., Sibir., no. 921; Bomm. et Rouss., Flor., p. 181; Oud., Rév. II, p. 392.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 983.
SYNON.
1. Chilonectria Cucurbitula Sacc., (Michelia I, p. 280); Sacc., Syll. II, p. 453.
2. Sphaeria Cucurbitula Tode, (Mecklb. II, p. 39); Fr., S. M. II, p. 415; Lk, Handb., p. 376.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 968.
3. Sphaeria Cucurbitula β nigrescens Tode, (Mecklb. II, p. 39).

7. **Nectria cytosporina** Ell. et Ev., in Erythea I (1893), p. 197; Sacc., Syll. XI, p. 357.

8. **Ophionectria cylindrospora** Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 217; Sacc., Syll. IX, p. 995.

9. **Ophionectria scolecospora** Bref., Unters. X, p. 178; Sacc., Syll. XI, p. 366.

23. LOPHIOSTOMACEAE.

1. **Lophiostoma Pinastri** Niessl, (Notiz. Pyren., p. 49); Wint., Kr. Fl., p. 299; Sacc., (Syll. II, p. 695).

25. HYSTERIACEAE.

1. **Colpoma crispum** (P.) Sacc., (Syll. IX, p 1127); Sacc., Syll. XIII, p. 854.

2. **Gloniopsis decipiens** De Not. *forma* **Pini** Fautrey, in Rev. Myc. XII (1890), p. 165.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5451.

3. **Hypoderma Desmazieri** Duby, Hyster., p. 42 et tab. II, f. 22; Sacc., Syll. II, p. 786.

4. **Lophium elatum** Grev., (Scott. Cr. Fl., tab. 117, f. 2); Mont., in A. S. N. 2 sér. I, p. 346; Desm., in A. S. N. 2 sér. XVII, p. 113; Sacc., (Syll. II, p. 800).

5. **Lophium mytilinellum** Fr., (S. M. II, p. 534); Sacc., Syll. II, p. 799.
SYNON.
1. Lophidium mytilinellum (Fr.) Karst., Myc. Fenn. II, p. 247.

6. **Mytilidion fusisporum** (Cooke) Sacc., Syll. II, p. 764.

7. **Mytilidion Karstenii** Sacc., Syll. II, p. 763.
SYNON.
1. Lophium mytilinum Fr., (S. M. II, p. 533); Karst., Myc. Fenn. II, p. 245.

8. **Pseudographis elatina** (Ach.) Nyl. β **crispa** Sacc., Syll. II, p. 770.
SYNON.
1. Hysterium crispum P., Icon. pictae, p. 20 et tab. IX, f. 1.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium pineti** (Feltg.) Sacc. et D. Sacc., in Sacc., Syll. XVIII, p. 105.
SYNON.
1. Arachnopeziza pineti Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II (1901), p. 38 et III (1903), p. 47; Sacc., Syll. XVI, p. 1149.

2. **Belonopsis sordidula** (Karst.) Sacc. et Syd., (in Sacc., Syll. XVI, p. 753).
SYNON.
1. Mollisia sordidula Karst., Myc. Fenn. I, p. 193; Sacc., Syll. VIII, p. 351.
2. Peziza sordidula Karst., Fgi fenn. exs., no. 751; Hedwigia IX (1870), p. 116.

3. **Dasyscypha fusco-sanguinea** Rehm, (in Ber. des naturh. Ver. Augsburg XXVI (1872) p. 30); Rehm, Ascom., no. 112; Sacc., Syll. VIII, p. 459.

SYNON.

1. Lachnellula fusco-sanguinea Karst., Symb. XXIV, p. 16.

4. **Dasyscypha subtilissima** (Cooke) Sacc., Syll. VIII, p. 438; Rehm, Discom., p. 833.

5. **Dasyscypha Willkommii** Hartig, (Krankh. der Waldbäume 1874, p. 98); Rehm, (Discom., p. 832).

SYNON.

1. Dasyscypha calycina (Schum.) Fuck., (Symb. myc., p. 305); Sacc., Syll. VIII, p. 437.
2. Helotium calycinum Karst., Symb., p. 242; Karst., Myc. Fenn. I, p. 154.
3. Lachnella calycina Phill., Discom., p. 241; Cuboni, Synops., p. 259.
4. Peziza calycina P., (Synops., p. 653); Schlecht., Berol. II, p. 208; Lk, Handb. III, p. 324; Rab., Kr. Fl., p. 362; Cda, Ic. Fg. V, p. 78 et tab. IX, f. 64; Berk., Outl., p. 268; Cooke. Brit. Fgi, p. 685.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1422.
5. Peziza calycina α Pini-sylvestris Fr., S. M. II, p. 91; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 195.
   Sicc.: Lib., Plant. cr. Ard., no. 124; Cooke, exs. II, no 369 et no. 370.

6. **Dermatella eucrita** (Karst.) Sacc., (Syll. VIII, p. 491).

SYNON.

1. Pezicula eucryta Karst., Myc. Fenn. I, p. 166; Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 190.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4427.

7. **Dermatella livida** (B. et Br.) Sacc., Syll. VIII, p. 490.

SYNON.

1. Dermatea livida Phill., Discom., p. 341; Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 38; Rehm, Discom., p. 256.
2. Pezicula livida B. et Br., in A. N. H. 2 ser. XIII, p. 466.

8. **Dermatella pachyspora** *var.* **tetraspora** Rehm, (Ascom., no. 462); Sacc., Syll. VIII, p. 491.

9. **Desmazierella acicola** Lib., Plant. cr. Ard., no. 24); Sacc., (Syll. VIII, p. 386); Buse, in Ned. Kr. Arch, 1 ser. V, p. 340.

10. **Discina abietina** (P.) Rehm, Discom., p. 977.

SYNON.

1. Peziza abietina Sacc., Syll. VIII, p. 80.

11. **Erinella pommeranica** Ruhland, in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXXI, p. 82; Sacc., Syll. XVI, p. 754.

12. **Helotium Buccina** (P.) Fr., (S. V. S., p. 355); Berk., Outl., p. 372; Cooke, Brit. Fgi, p. 711; Phill., Discom., p. 170; Sacc., Syll. VIII, p. 224.

SYNON.

1. Peziza Buccina P., Synops., p. 659; P., Myc. Eur. I, p. 279; Wallr., Fl. Cr., p. 477; Fr., S. M. II, p. 129; Rab., Kr. Fl., p. 351; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 202.

13. **Helotium lutescens** Fr., (S. V. S., p. 355); Berk., Outl., p. 372; Sacc., Syll. VIII p. 223.

SYNON.

1. Peziza lutescens A. et S., (Consp., p. 334).
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1813.
2. Phialea lutescens Rehm, Discom., p. 713.

14. **Lachnella Schumanni** Rehm, Discom., p. 863.

SYNON.

1. Lachnellula calycina (Vuill.) Sacc., Syll. VIII, p. 391.

15. **Lachnellula chrysophthalma** (P.) Karst., (in Meddel. Soc. Faun. et Flor. Fenn. XI (1885), p. 138).

SYNON.

1. Peziza calycina β chrysophthalma Wallr., Fl. Cr., p. 458.

16. **Mollisia cinerea** (Batsch) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 189); Sacc., (Syll. VIII, p. 336).

SYNON.

1. Peziza cinerea P., (Obs. myc. II, p. 80); A. et S., Consp., p. 307.

17. **Mollisia fallax** Gill., Discom., p. 119; Sacc., Syll. VIII, p. 331.

SYNON.
1. **Peziza fallax** Desm., in A. S. N. 3 sér. III, p. 367.

18. **Niptera pinicola** P. Henn. et Ploettn., in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XLI, 1899, p. 95; Sacc., Syll. XVI, p. 742.

19. **Peziza Bruyerensis** Roum., Fgi Gall., no. 646.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 646.

20. **Pezizella resinicola** Rehm, in Compt. Rend. Bull. Soc. bot. Belg. XXXVI (1897) 2me part, p. 16; Sacc., Syll. XIV, p. 771.

21. **Phialea acuum** (A. et S.) Rehm, (Discom., p. 717 et p. 1266).
SYNON.
1. **Helotium acuum** Fr. β **tenuissimum** Karst., Myc. Fenn. I, p. 148.
2. **Peziza tenuissima** Karst., in Hedwigia IX, p. 119.

22. **Phialea gibba** (A. et S.) Sacc., (Syll. VIII, p. 271); Sacc., Syll. XIII, p. 857.

23. **Pitya vulgaris** Fuck., (Symb. myc., p. 317); Sacc., (Syll. VIII, p. 209).
SYNON.
1. **Peziza pithya** P., Icon. et descr. Fg., p. 43 et tab. XI, f. 2; id., Synops., p. 652; D. C., Fl. Fr. VI, p. 23.

24. **Plectania melastoma** (Sow.) Sacc., (Syll. VIII, p. 163).
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1214.

25. **Tapesia fusca** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 302); Sacc., (Syll. VIII, p. 374); Sacc., Syll. XIII, p. 860.

26. **Tromera olivacea** (Fuck.) Sacc., (Syll. VIII, p. 470); Bomm., Contrib. 1891, p. 19.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangella Pinastri** (Tul.) Sacc., (Syll. VIII, p. 588).
SYNON.
1. **Tympanis Pinastri** Tul., (S. F. Carp. III, p. 151); Rehm, Discom., p. 272; Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 191.

2. **Cenangium Abietis** Duby, Bot. Gall. II, p. 736; Rehm, Discom., p. 227; Sacc., Syll. VIII, p. 560; Roum., in Rev. Myc. XIX (1897), p. 146; Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 36.
SYNON.
1. **Cenangium ferruginosum** Fr., in Kze und Schm., Myk. Hfte II, p. 58; Fr., S. M. II, p. 187; Schlecht., Berol. II, p. 214; Rab., Kr. Fl., p. 334; Grev., Scott. Cr. Fl. IV, tab. 197; Fuck., E. F. N., p. 89; Fuck., Symb. myc., p. 269; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 212; Berk., Outl., p. 374; B. et Br., in A. N. H. 1 ser. VI, p. 359; Cooke, Brit. Fgi, p. 725; West., Not. VII, p. 14; Tul., S. F. Carp. III, p. 168; Sacc., Michelia I, p. 419 et II, p. 84; Karst., Myc. Fenn. I, p. 220; Phill., Disc., p. 346.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2015 et II, no. 1615; Rab., H. M. I, no. 1053 et II, no. 514; Fuck., Rhen., no. 1122; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1503; Thüm., M. U., no. 773.
2. **Peziza Abietis** P., (Synops., p. 671); Fr., Obs. myc. I, p. 165.
3. **Peziza Abietis** α **truncigena** A. et S., Consp., p. 342.
4. **Peziza cervina** P., Synops., p. 647.
5. **Triblidium pineum** P., Myc. Eur. I, p. 332.

3. **Cenangium chlorellum** Fr., (Elench. II, p. 21); Sacc., (Syll. VIII, p. 576).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 777.

4. **Cenangium farinaceum** (P.) Rehm, Discom., p. 226; Sacc., Syll. VIII, p. 562; Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 38.
SYNON.
1. **Peziza farinacea** P., Synops., p. 672; P., Myc. Eur. I, p. 326; D. C., Fl. Fr. VI, p. 20; A. et S., Consp., p. 343; Fr., S. M. II, p. 176; Wallr., Fl. Cr., p. 488; Rab., Kr. Fl., p. 355; Duby, Bot. Gall. II, p. 749.
2. **Peziza Pinicola** β **caespitosa** Fr., S. M. II, p. 113.
3. **Phibalis farinacea** Wallr., Fl. Cr., p. 446.

5. **Crumenula sororia** Karst., Myc. Fenn. I, p. 211; Sacc., Syll. VIII, p. 600; Rehm, Discom., p. 236.

6. **Scleroderris amphibola** (Mass.) Gill., (Discom., p. 198); Sacc., Syll. VIII, p. 596.

SYNON.

1. **Tympanis amphibola** (Mass.) Karst., (Symb. I, p. 252); Phill., Discom., p. 352.

7. **Tympanis pitya** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 228); Sacc., Syll. VIII, p. 583; Rehm, Discom., p. 273; Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 41.

SYNON.

1. **Cenangella pithya** Sacc., Syll. VIII, p. 588.
2. **Cenangium pithyum** Fr., S. M. II, p. 184; Fuck., Symb., p. 269; Mont., in A. S. N. 2 sér. V, p. 283; Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 170.
   Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 172; Fuck., Rhen., no. 1102.
3. **Phacidium pithyum** Fr., Elench. II, p. 131.
4. **Triblidium pithyum** Fr., (S. V. S., p. 369); Fuck., E. F. N., p. 86.

8. **Tympanis Tautziana** Ruhland, in Verh. Botan. Ver. Prov. Brandenb. XXXXI, p. 83; Sacc., Syll. XVI, p. 764.

38. BULGARIACEAE.

1. **Agyrium rufum** (P.) Fr., (S. M. II, p. 232); Rehm, Discom., p. 450; Sacc., (Syll. VIII, p. 634).

2. **Ombrophila lilacina** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 90); Rehm, Discom., p. 480.

3. **Ombrophila subcerinea** Rehm, in Sacc., Syll. XVIII, p. 134.

SYNON.

1. **Ombrophila subspadicea** Rehm, (non Karst.) Ascom., no. 1368.

4. **Ombrophila subspadicea** Karst., Myc. Fenn. I, p. 95; Sacc., Syll. VIII, p. 618.

5. **Orbilia chrysocoma** (Bull.) Sacc., (Syll. VIII, p. 624); Sacc., Syll. XIII, p. 857.

6. **Orbilia luteo-rubella** (Nyl.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 101); Rehm, Discom., p. 455.

7. **Orbilia vinosa** (A. et S.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 103); Sacc., Syll. VIII, p. 622.

SYNON

1. **Peziza vinosa** A. et S., (Consp., p. 308).

39. STICTIDACEAE.

1. **Nemacyclus Pinastri** de Jacz., in Rev. Myc. XVI (1894), p. 9.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall., no. 6453.

2. **Ocellaria chrysophaea** (P.) Quél., Enchir. fung., p. 332; Rehm, Discom., p. 135; Sacc., Syll. VIII, p. 655.

SYNON.

1. **Peziza chrysophaea** P., Synops., p. 674; P., Icon. pictae 17 et tab. VIII f. 1 et 2.

3. **Odontotrema belonosporum** Nyl., Flora Ratisb. 1869, p. 412; Sacc., Syll. VIII, p. 680.

4. **Odontotrema belonosporum** Nyl., *var.* **simplicius** Wainio, in Karst., Rev. monogr., p. 146; Sacc., Syll. VIII, p. 680.

5. **Odontotrema hemisphaericum** (Fr.) Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 205.

SYNON.

1. **Xylographa hemisphaerica** Magn., 1es Verz. Graubund., p. 54.

6. **Propolis decidua** (Ell. et Ev.) Sacc., Syll. VIII, p. 653.

SYNON.

1. **Stictis decidua** Ell. et Ev., in Bull. of the Torr. bot. Club. 1883, p. 76.

7. **Propolis faginea** *var.* **Pini** Karst., in Meddel. of soc. pro Fauna et Flora Fenn. XI, p. 138.

8. **Propolis rhodoleuca** (Somm.) Phill., (Discom., p. 375); Sacc., (Syll. VIII, p. 651).

SYNON.

1. **Stictis rhodoleuca** Somm., Lapp., p. 198; Fr., Elench. II, p. 26.

9. **Stictis Carestiae** Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 175; Sacc., Syll. VIII, p. 686.

10. **Stictis fimbriata** Schwein., (Synops. fung. Amer. bor., no. 179 in 986); Sacc., (Syll. VIII, p. 686); Sacc., Syll XIII, p. 860.

11. **Stictis radiata** P., (Obs. myc. II, p. 73); Rab., Kr. Fl., p. 333.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Coccomyces atactus** Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 81.

2. **Coccomyces Pini** (A. et S.) Karst., Myc. Fenn. I, p. 254; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1299; Sacc., Syll. VIII, p. 748; Bomm. et Rouss., Flor., p. 140; Bomm., Contrib. 1891, p. 31.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1100.
   SYNON.
   1. **Coccophacidium Pini** Rhem, Discom., p. 98; Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut, p. 24.
   2. **Hysterium valvatum** Nees, Syst. Pilz. I, p. 282 et II, p. 73.
   3. **Phacidium Pini** Schm., in Kze und Schm., Myk. Hfte I, p. 30; Fr., S. M. II, p. 573; Fic., Dresd. II, p. 323; Duby, Bot. Gall. II, p. 721, Ehrb., Sylv. Berol., p. 17; Lk, Handb. III, p. 336; Schlecht., Berol. II, p. 219; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 292; Berk., Outl., p. 379; Cooke, Brit. Fgi, p. 751; Kckx, Louv., p. 127; Rab., Kr. Fl., p. 159; Fuck., E. F. N., p. 86; Fuck., Symb. myc., p. 263; Tul., S. F. Carp. III, p. 136; Fres., Beitr., p. 70; Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 142 et XXVI, p. 191.
      Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 163; Desm., N. F. I, no. 1348; II. no. 748; Fuck., Rhen., no. 1095 et 2064; J. Kze, Fgi sel., no. 561; Thüm., M. U., no. 179; Rab., F. E., no. 3568.
   4. **Phacidium valvatum** Wallr., Fl. Cr., p. 416.
   5. **Pyrenochium Pini** Lk, Handb. III, p. 385.
   6. **Xyloma Pini** A. et S., Consp., p. 60; D. C., Mém. Mus. III, p. 326; D. C., Fl. Fr. VI, p. 160.

3. **Coccomyces Pini** (A. et S.) Karst. *var.* **Fuckelii** Sacc., Syll. VIII, p. 749.
   SYNON.
   1. **Coccophacidium Pini** *var.* **Fuckelii** Rehm, Discom., p. 99; Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 24.
   2. **Phacidium Pini** Fuck., Symb. myc., p. 263 et tab. IV, f. 31.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Tryblidiopsis Pinastri** (P.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 262); Sacc., Syll. VIII, p. 786; Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 194.
   SYNON.
   1. **Cenangium Pinastri** Fuck., Symb. myc., p. 269; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1307.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 653.
   2. **Peziza Pinastri** P., Obs. myc. II, p. 83; P., Myc Eur. I, p. 326; A. et S., Consp., p. 344 (sub α sparsa); D. C., Fl. Fr. VI, p. 20; Ehrb., Sylv. Berol., p. 18.
      Sicc.: Moug. et Nestl., stirp. cr., no. 587; Roum., Fgi Gall., no. 162.
   3. **Phacidium Pinastri** Fr., (Elench. II, p. 131); Rab., Kr. Fl., p. 160.

41 ARTHONIACEAE.

1. **Arthonia dispersa** Rehm, (Discom., p. 437); Sacc., Syll. X, p. 77.

2. **Arthonia punctiformis** Ach., (Lichen. Univ., p. 141); Rehm, (Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 435); Sacc., Syll. X, p. 77.

3. **Arthothelium Flotowianum** Körb., (Parerga Lich., p. 261); Rehm, Discom., p. 442; Sacc., Syll. X, p. 79.

4. **Arthothelium ruanideum** Arnold, Lich. exs., no. 1078; Rehm, (Discom., p. 438); Sacc., Syll. X, p. 77.

5. **Arthothelium ruanum** (Massal.) Rehm, (Discom., p. 439); Sacc., Syll. X, p. 78.

46. EXOASCACEAE.

1. **Exoascus anomalus** (Ell. et Hark.) Sacc., Syll. VIII, p. 820.

SYNON.

1. **Ascomyces anomalus** Ell. et Hark., in Bull. of the Torr. bot. Club. 1881, p. 26.

III. PHYCOMYCETAE.

57. MONOBLEPHARIDACEAE.

1. **Monoblepharis regignens** Lagerh., in Bih. K. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd. XXV, Afd. III, no. 8, p. 35; Sacc., Syll. XVI, p. 394.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Chondrioderma reticulatum** Rostaf., (Monogr., p. 170); Sacc., Syll. VII, p. 364; Lister, (Mycet., p. 79).

SYNON.

1. **Didymium reticulatum** Rostaf., in Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 73.
2. **Trichia reticulata** P., (Ic. et descr., p. 46 et tab. XII, f. 1); Fic., Dresd. II, p. 295.

2. **Craterium leucocephalum** P. (apud Gmel., in Linn., Syst. Nat. (1791) II, p. 1467); Oud., in Arch. Néerl. VIII, p. 355 et XI, p. 378; Rostaf., (Monogr., p. 123); Sacc., (Syll. VII, p. 356); Lister, (Mycet., p. 72).

3. **Craterium pedunculatum** Trentepohl, in Roth, Catalecta bot. II, p. 224); Rab., F. E., in Sched. ad no. 139; Sacc., (Syll. VII, 355); Lister, (Mycet., p. 70).

4. **Cribraria argillacea** P., (Obs. myc. I, p. 90); B. et Br., in A. N. H. 3 ser. V, p. 322; Sacc., (Syll. VII, p. 416); Lister, (Mycet., p. 139).

Sicc.: Cooke. Fgi exs. II. no. 526.

5. **Cribraria aurantiaca** Schrad., Nov. gen. Pl., p. 5 et tab. I, f. 3 et 4); Fr., (S. M. III, p. 174); Cooke, Brit. Fgi, p. 400; B. et Br., in A. N. H. 3 ser. XV, p. 322; Sacc., Syll. VII, p. 413.

6. **Cribraria intricata** Schrad., (Nov. gen. Pl., p. 7 et tab II, f. 1); B. et Br., in A. N. H. 4 ser. VII, p. 431; Lister, (Mycet., p. 143); Sacc., (Syll. VII, p. 415).

7. **Didymium effusum** Lk, (Obs. II, p. 42); Lister, (Mycet., p. 99).

SYNON.

1. **Didymium Fuckelianum** Rostaf., in Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 73; Sacc., Syll. VII, p. 380.

8. **Didymium farinaceum** Schrad., (Nov. gen. Pl., p. 22 et tab. V f. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 381).

SYNON.

1. **Physarum farinaceum** P., Synops., p. 174; Schlecht., Berol. II, p. 160.

9. **Enerthenema papillatum** (P.) Rostaf., (Monogr. App., p. 28); Sacc., Syll. VII, p. 402.

SYNON.

1. **Stemonitis mammosa** Fr., S. M. III, p. 161.

10. **Hemiarcyria Serpula** (Scop.) Rostaf., (Monogr., p. 267); Sacc., (Syll. VII, p. 448); Lister, (Mycet., p. 179).

11. **Leocarpus fragilis** (Dicks.) Rostaf., Monogr., p. 132); Sacc., (Syll. VII, p. 358).

SYNON.

1. **Leocarpus vernicosus** Lister., (Mycet., p. 75).
2. **Physarum vernicosum** Schum., Saell. II, p. 206.

12. **Lepidoderma tigrinum** (Schrad.) Rostaf., (Monogr., p. 187); Sacc., (Syll. VII, p. 387).

SYNON.

1. **Didymium tigrinum** Schrad., (Nov. gen. Pl., p. 22 et tab. VI, f. 2 et 3); Mont., in A. S. N. 3 sér. XII, p. 301.

13. **Licea variabilis** Schrad., (Nov. gen. Pl., p. 18 et tab. VI, f. 5 et 6); Sacc., (Syll. VII, p. 405); Sacc., Syll. XIII, p. 856.

14. **Physarum compressum** A. et S., (Consp., p. 97); Lk, Obs., Diss. II, p. 42; Fr., S. M. III, p. 136; Sacc., (Syll. VII, p. 337).

15. **Physarum contextum** P., (Synops., p. 168); Sacc., (Syll. VII, p. 342); Lister, (Mycet., p. 58).
SYNON.
   1. **Diderma contextum** P., (Obs. myc. I, p. 89); Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 51.

16. **Physarum nutans** P., (in Usteri, Ann. Bot. XV, p. 6); Lister, (Mycet., p. 50).
SYNON.
   1. **Diderma granulatum** Fr., S. M. III, p. 110.
   2. **Physarum granulatum** Balf. fil., (in Grevillea I, p. 115); Sacc., (Syll. VII, p. 348).

17. **Tilmadoche viridis** (Gmel.) Sacc., (Michelia II, p. 263); Sacc., (Syll. VII, p. 360).
SYNON.
   1. **Physarum viride** P., (in Usteri, Ann. Bot. XV, p. 6); Lister, (Mycet., p. 46) *α* **viride** A. et S., Consp., p. 94.

18. **Trichia favoginea** P., (in Röm., Neues Mag. Bot. I, 90); Lister, (Mycet., p. 163).
SYNON.
   1. **Trichia chrysosperma** (Bull.) D. C., (Fl. Fr. II, p. 250); Sacc., (Syll. VII, p. 442.
   2. **Trichia nitens** *β* **helvola** P., Obs. myc. I, p. 62.

19. **Tubulina cylindrica** (Bull.) D. C., (Fl. Fr. II, p. 249); Sacc., (Syll. VII, p. 406).
SYNON.
   1. **Licea fragiformis** Nees, Syst. Pilz. I, p. 107; II, p. 28; Fr., S. M. III, p. 196.
   2. **Tubulina fragiformis** Lister, (Mycet., p. 153).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium picastrum** Sacc., (Syll. III, p. 465); Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 224.

2. **Cytospora Abietis** Sacc., (Syll. III, p. 269); Cuboni, Synops., p. 259.

3. **Cytospora Curreyi** Sacc., Syll. III, 269; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 573.

4. **Cytospora Pini** Desm., Nouv. Not. 1843, p. 46; Cooke, in Grevillea XIV, p. 69; Sacc., Syll. III, p. 270.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 618.

5. **Dendrophoma Pini** Rich., Catal. Ch. Marn., no. 544; Sacc., Syll. X, p. 210; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 407.

6. **Diplodia sapinea** Fuck., Symb. myc., p. 393; Sacc., Syll. III, p. 356; Cooke, in Grevillea XIV, p. 62; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 97.
Sicc.: Cooke, Fgi exs. II, no. 17; Thüm., M. U., no. 383.
SYNON.
   1. **Diplodia pithyophila** Fuck., Rhen., no. 538.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 538.
   2. **Sphaeria sapinea** Fr., S. M. II, p. 491.

7. **Diplodiella crustacea** Karst., (in Hedwigia 1884, p. 62); Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 180; Sacc., (Syll. III, p. 376).

8. **Dothiorella Pini-silvestris** Allesch., in Hedwigia XXXIV (1895), p. 281; Sacc., Syll. XI, p. 505; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 524.
Sicc.: Allesch., Fgi Bavar., no. 364.

9. **Dothiorella pityophila** Sacc. et Penz., in (Sacc., Michelia II, p. 619); Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 215; Sacc., (Syll. III, p. 238).

10. **Fusicoccum bacillare** Sacc. et Penz., (in Sacc., Michelia II, p. 627); Sacc., (Syll. III, p. 248); Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 216.

11. **Hendersonia rostrata** Sacc et Ell., in Sacc., Michelia II, p. 572; Sacc., Syll. III, p. 426.

12. **Micropera Pinastri** (Moug.) Sacc., (Michelia II, p. 104); Thüm., in Hedwigia XIX (1880), p. 189; Allesch., in Hedwigia XXVII (1895), p. 274.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 2089
SYNON.
1. **Dothichiza Pinastri** Lib., in Rev. Myc. II (1880), p. 17.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 628.

13. **Phoma Jaczewskii** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 875.
SYNON.
1. **Phoma pithya** Sacc., Michelia I, p. 126; Sacc., Syll. III, p. 73; Jacz., Monogr. genre Sphaeronaema 1898, p. 192.
2. **Sphaeronaema pithyum** Sacc., Syll. III, p. 192.

14. **Phoma Libertiana** Sacc. et Roum., (in Sacc., Michelia II, p. 338), Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 191 et 211.

15. **Phoma socia** Karst., Fragm. myc. XVII, in Hedwigia XIII (1874), p. 85.

16. **Rhabdospora pinea** (Karst.) Sacc., Syll. III, p. 585; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 916.
SYNON.
1. **Septoria (Rhabdospora) pinea** Karst., in Hedwigia XXIII (1884), p. 58.

17. **Rhabdospora Pini** (B. et C.) Sacc., Syll. III, p. 585.
SYNON.
1. **Cryptosporium Pini** Berk. et Curt., in Grevillea II, p. 84.

18. **Rhabdospora pityophila** Sacc., (Syll. III, p. 585); Cuboni, Synops., p. 259.
SYNON.
1. **Septoria pithyophila** Sacc., Michelia I, p. 175.

19. **Sphaeronaema pulverulentum** Starb., Studier Sphaer. imperf. (1894), p. 60 et f. 39; Sacc., Syll. XI, p. 500.
SYNON.
1. **Sphaeronaema Neesii** Jacz., Monogr. genre Sphaeron., p. 330.

20. **Sphaeropsis Ellisii** Sacc., Syll. III, p. 300.
SYNON.
1. **Sphaeropsis Pinastri** Ell. et Curt., in Grevillea.

21. **Sphaeropsis pinea** B. et Br., in A. N. H. 3 ser. XV, p. 401.

22. **Vermicularia Libertiana** Roum., in Rev. Myc. 1886, p. 91; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 317; Sacc., Syll. X, p. 225.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Dothichiza ferruginea** Sacc., Syll. III, p. 672; Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 229; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 405.

2. **Sporonema strobilinum** (Sacc.) Desm. *forma* **ramulorum** Vestergr., in Oefv. K. Vet. Acad. Forh. 1897, no. I, p. 45; Sacc., Syll. XIV, p. 1000.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Stilbospora angustata** P., (Synops., p. 96); A. et S., Consp., p. 53; D. C., Fl. Fr. VI, p. 151; D. C., Mém. Mus. III, p. 339; Sacc., (Syll. III, p. 772).

2. **Stilbospora microsperma** P., (Obs. myc. I, p. 31); A. et S., Consp., p. 54.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botryosporium hamatum** Bonord., Handb. III; Sacc., Syll. IV, p. 55; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 118.

2. **Fusoma filiferum** Preuss, in Linnaea XXV (1852), p. 73; Sacc., Syll. IV, p. 221; Lindau, l. c., p. 394.

3. **Trichoderma lignorum** (Tode) Harz, (Hyphom., p. 29 et tab. IV, f. 6); Sacc., (Syll. IV, p. 59).
SYNON.
1. **Trichoderma viride** P., (Disp. meth., p. 12).
Sicc.: Rab., F. E., no. 67.

4. **Verticillium capitatum** Ehrb., (Sylv. Berol., p. 25); Bonord., Handb., p. 97; Sacc., Syll. IV, p. 152; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 321.

5. **Verticillium compactiusculum** Sacc., Michelia II, p. 637; Sacc., Syll. IV, p. 151; Lindau, l. c. VIII, p. 318.

73. DEMATIACEAE

1. **Alternaria rudis** Ehrb., (Sylv. Berol., p. 22); P., Myc. Eur. I, p. 20; Lk, Spec. Pl. I, p. 128; Schlecht., Berol., p. 149; Wallr., Fl. Cr., p. 148; Rab., Kr. Fl., p. 39; Sacc., Syll. IV p. 547; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 266.

SYNON.

1. **Torula rudis** Fr., S. M. III, p. 500.

2. **Coniosporium phaeospermum** Sacc., (Michelia II, p. 292); Sacc., Syll. IV, p. 240; Lindau, l. c. VIII, p. 554.

3. **Dicoccum effusum** Cda, Ic. Fg. I, p. 6; Sacc., Syll. IV, p. 342; Lindau, l. c. VIII, p. 763.

4. **Helminthosporium fasciculare** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 404); Bomm., Contrib. 1891, p. 96.

5. **Hormiscium pinophilum** (Nees) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 597.

SYNON.

1. **Hormiscium pithyophilum** (Wallr.) Sacc., Syll. IV, p. 265.
2. **Torula pinophila** Chev., (Fl. de Par. I, p. 34), Fuck., E. F. N., p. 25.

6. **Torula abbreviata** *var.* **sphaeriaeformis** B. et Br., in A. N. H. 2 ser. V, p. 461; Berk., Outl., p. 326; Cooke, Brit. Fgi, p. 477; Hedwigia XV (1876), p. 107; Sacc., Syll. IV, p. 256; Cooke, in Grevillea XVI, p. 97.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2063.

7. **Zygodesmus trachyachaetes** Ell. et Ev., in Journ. of Mycol. 1888, p. 106; Sacc., Syll. X, p. 581.

74. STILBACEAE.

1. **Stysanus globosus** Pegl., (in Malpighia VIII (1894), p. 459); Sacc., (Syll. XI, p. 644); Sacc., Syll., XIII, p. 860.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Dendrodochium affine** Sacc., (Michelia II, p. 562); Sacc., Syll. IV, p. 650; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 444.

2. **Epicoccum scabrum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 5 et tab. II, f. 91); Sacc., (Syll. IV, p. 739); Sacc., Syll. XIII, p. 842.

3. **Fusarium miniatum** (Berk. et Curt.) Sacc., Syll. IV, p. 722.

SYNON.

1. **Fusisporium miniatum** Berk. et Curt., in Grevillea III, p. 147.

4. **Fusarium roseum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 105); Sacc., Syll. IV, p. 699.

5. **Sphaeridium citrinum** Sacc., (Michelia I, p. 90); Sacc., Syll. IV, p. 675.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Rhacodium nigrum** (Lk) Schum., (Saell. II, p. 447); Sacc., (Syll. XIV, p. 1189).

SYNON.

1. **Racodium vulgare** Fr., Obs. myc. I, p. 215; P., Myc. Eur. I, p. 67; Duby, Bot. Gall. II, p. 928.

2. **Rhacodium Therryanum** (Thüm.) Sacc., (Syll. XIV, p. 1190).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1000.

SYNON.

1. **Dematium Therryanum** Thüm., Symb. Myc. Austr. III, no. 11.

3. **Rhizomorpha setiformis** Roth, Catalecta bot. I, p. 235; Schum., Saell. II, p. 448; P., Synops., p. 705.

SYNON.

1. **Ceratonema hippotrichoides** P., Myc. Eur. I, p. 49.

4. **Sclerotium immersum** Tode, (Mecklb. I, p. 2); D. C., Fl. Fr. VI, p. 111; Duby, Bot. Gall. II, p. 873; Fr., S. M. II, p. 255; Wallr., Fl. Cr., p. 140; Lk, Handb. III, p. 344; Rab., Kr. Fl., p. 241; Sacc., Syll. XIV, p. 1157.

LIGNUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

1. NIDULARIACEAE.

1. **Crucibulum vulgare** Tul., (in A. S. N. 3 sér. I (1844), p. 90); Sacc., (Syll. VII, p. 43); Oud., in Arch. Néerl. XV, p. 364; Oud., Rév. I, p. 457).

SYNON.

1. **Cyathus Crucibulum** P., Synops., p. 238; A. et S., Consp., p. 139; Nees, Syst. Pilz. I, p. 140; II, p. 37; Schlecht., Berol. II, p. 172; Sturm, Pilze Deutschl. Heft 32, p. 45, tab. 23.
2. **Nidularia Crucibulum** Fr., S. M. II, p. 299; Berk., in Hook., Eng. Fl. V, p. 229.

2. **Cyathus scutellaris** Roth, (Catalecta bot. I, p. 237); A. et S., Consp., p. 139; Sacc., (Syll. VII, p. 42).

3. **Cyathus striatus** Willd., (Flor. Berol., p. 399); Nees, Syst. Pilz. I, p 140 et II, p. 37; Sacc., (Syll. VII, p. 33).

4. **Dacryobolus sudans** (A. et S.) Fr., (S. V. S., p. 404); Sacc., (Syll. VII, p. 45).

SYNON.

1. **Thelebolus sudans** Fr., Elench. II, p. 51.

5. **Nidularia confluens** Fr., (S. M. II, p. 301); Karst., Myc. Fenn. III, p. 357; Sacc., (Syll. VII, p. 29).

Sicc.: Thüm., M. U., no. 808.

6. **Nidularia denudata** Fr., Symb. Gasterom., p. 4; Wint., Kr. Fl. I, p. 917; Sacc., Syll. VII, p. 31.

7. **Nidularia farcta** (Roth) Fr., S. M. II, p. 301; Sacc., (Syll. VII, p. 29).

SYNON.

1. **Cyathus farctus** Roth, (Catalecta bot. I, p. 237); Wallr., Fl. Cr., p. 870.

8. **Nidularia granulifera** Holmsk., (Beata ruris Otia II, p. 11); Sacc., (Syll. VII, p. 30); Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 40.

9. **Nidularia pisiformis** Tul., in A. S. N. 3 sér. I, p. 100; B. et Br., in A. N. H. 3 ser. XV, p. 401; Curr., in Transact. Linn. Soc. London XXIV, p. 152; Cooke, Brit. Fgi, p. 411; Sacc., (Syll. VII. p. 32).

Sicc.: Rab., F. E., no. 1328.

SYNON.

1. **Granularia pisiformis** Roth, in Usteri, Ann. Bot. I, p. 6.

10. **Sphaerobolus stellatus** Tode, (Mecklb. I, p. 43); Fuck., Symb. myc. 1[er] Nachtr., p. 4; Sacc., (Syll. VII, p. 46).

11. **Sphaerobolus tubulosus** Fr., S. M. II, p. 310; Wallr., Fl. Cr., p. 765 Wint., Kr. Fl. I, p. 922.

SYNON.

1. **Sphaerobolus Solen** A. et S., Consp., p. 70; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 689.

6. AGARICACEAE.

1. **Cantharellus Ravenelii** Berk. et Curt., (Cent. N. Am. Fgi, no. 25); Sacc., (Syll. V, p. 487); Sacc., Syll. XIII, p. 840.

2. **Clitocybe bella** (P.) Sacc., Syll. V, p. 200.

SYNON.

1. **Agaricus bellus** P., (Synops., p. 452); Fr., (S. M. I, p. 107); Fr., Epicr. II, p. 107; Wint., Kr. Fl. I, p. 785.

3. **Collybia ludia** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 239.

SYNON.

1. **Agaricus ludius** Fr., Epicr. I, p. 95.

4. **Collybia subsimulans** Karst., Ryssl. Hattsv. I, p. 549; Sacc., Syll. V, p. 244.

SYNON.

1. **Agaricus (Collybia) subsimulans** Karst., in Meddel. of soc. pro Fauna et Fl. Fenn. V, p. 52; Hedwigia XIX, p. 122.

5. **Crepidotus croceo-lamellatus** (Letell.) Gillet, Champ. de Franc. (Hymenom.), p. 557, tab. 377; Sacc., Syll. XXI, p. 184.

SYNON.

1. **Agaricus croceo-lamellatus** Letell., in A. S. N. 2 sér. III (1835), p. 94.

6. **Crepidotus pezizoides** (Nees) Sacc., (Syll. V, p. 882).

SYNON.

1. **Agaricus pezizoides** Nees, in Nov. Acta Acad. Leop. IX, tab. 6 f. 18; Fr., Epicr. I, p. 212.

7. **Flammula Fusus** (Batsch) Sacc., (Syll. V, p. 818).

SYNON.

1. **Agaricus Fusus** Batsch, (Elench., Cont. II, p. 14); Rab., Kr. Fl., p. 478,

8. **Flammula gymnopodia** (Bull.) Sacc., (Syll. V, p. 809).

SYNON.

1. **Agaricus (Flammula) gymnopodius** Bull., (Champ. de Fr., tab. 601, f. 1); Cooke, in Grevillea XIII, p. 45.

9. **Flammula Harmoge** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 823.

SYNON.

1. **Agaricus Harmoge** Fr., Epicr. I, p. 189; II, p. 251.

10. **Flammula hybrida** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 823.

SYNON.

1. **Agaricus hybridus** Fr., (Epicr. I, p. 189); B. et Br., in A. N. H. 4 ser. VI, p. 467.

11. **Flammula limulata** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 826.

SYNON.

1. **Agaricus limulatus** Fr., (Obs. myc. II, p. 28); id., Epicr. I, p. 190 et II, p. 252; id., Icon. sel. II, tab. 18.

12. **Flammula penetrans** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 823.

SYNON.

1. **Agaricus penetrans** Fr., (Obs. myc. I, p. 23) et Epicr. II, p. 250; id., Icon. sel. II, f. 17; Karst., Myc. Fenn. III, p. 127; Wint., Kr. Fl. I, p. 680; Oud., in Arch. Néerl. II, p. 27 et XIV, p. 244.

13. **Flammula picrea** (P.) (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 825.

SYNON.

1. **Agaricus picreus** P., (Icon. et descr., p. 14); Fr., Epicr. I, p. 190; II, p. 251; id., Icon. sel. II, p. 18; Karst., Myc. Fenn. III, p. 129.

14. **Flammula sapinea** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 824; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 452; id., in Hedwigia XXXVII (1898), p. 186; id., Rév. II, p. (8).

SYNON.

1. **Agaricus sapineus** Fr., (S. M. I, p. 239), id., Epicr. I, p. 189; II, p. 251; id., Icon. Sel, II, p. 17; Karst., Myc. Fenn. III, p. 128; Wint., Kr. Fl. I, p. 679.

15. **Inocybe vatricosa** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 790); Sacc., Syll. XIII, p. 844.

SYNON.

1. **Agaricus vatricosus** Fr., (S. M. I, p. 259; Epicr. II, p. 236).

16. **Lentinus castoreus** Fr., Epicr. I, p. 395; II, p. 486; Karst., Myc. Fenn. III, p. 235; Wint., Kr. Fl. I, p. 498; Sacc., Syll. V, p. 609.

17. **Lentinus contiguus** Fr., Epicr. I, p. 390; Sacc., Syll. V, p 581.

18. **Lentinus contortus** Fr., (Synops. gen. Lent., p. 7); id., (Epicr. II, p. 482); Sacc., (Syll. V, p. 582).

SYNON.

1. **Agaricus trichaeus** P., Synops., p. 451; id., Myc. Eur. III, p. 55; Fr., S. M. I, p. 108; id., Obs. myc. I, p. 75; Wallr., Fl. Cr., p. 712.

19. **Lentinus gallicus** Quel., 13ᵉ Suppl., p. 4; Sacc., Syll. V, p. 581.

20. **Lentinus hygrophanus** Harz, in Bot. Centralbl. 1889, I, p. 378; Sacc., Syll. IX, p. 75.

21. **Lentinus jugis** Fr., (Epicr. II, p. 484); Sacc., Syll. V, p. 594; Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 278; Oud., Rév. I, p. 196.

22. **Lentinus lepideus** Fr., Epicr. I, p. 390 et II, p. 481; Sacc., Michelia II, p. 583; Sacc., Syll. V, p. 581; Wint., Kr. Fl. I, p. 501; Karst., Myc. Fenn. III, p. 234; Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 278; Oud., Rév. I, p. 195; Boud., in Bull. Soc. Bot. de Fr. XLI, p. CCXLVII.

SYNON.

1. **Agaricus lepideus** Fr., (S. M. I, p. 176); Rab., Kr. Fl., p. 518.

23. **Lentinus proboscideus** Fr., (Novae Symb., p. 38); Sacc., (Syll. V, p. 612).

SYNON.

1. **Agaricus proboscideus** Fr., Obs. myc. II, p. 232; id., S. M. I, p. 271; P., Myc. Eur. III, p. 25.

24. **Lentinus suffrutescens** Fr., (Epicr. II, p. 484); Sacc., (Syll. V, p. 594); Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 278; Oud., Rév. I, p. 195.

25. **Lentinus Thunbergii** (Fr.) Sacc., Syll. IX, p. 76.

SYNON.

1. **Lenzites Thunbergii** Fr., Epicr. I, p. 407.

26. **Lenzites abietina** (Bull.) Fr., (Epicr. I, p. 407 et II, p. 495); Sacc., (Syll. V, p. 640); Cuboni, Synops., p. 257; Rev. Myc. XII, p. 102.

SYNON.

1. **Agaricus abietinus** Bull., (Champ. de Fr., tab. 442, f. 2); A. et S., Consp., p. 233.

27. **Lenzites saepiaria** (*vel* **sepiaria**) (Wulf.) Fr., Epicr. I, p. 407 et II, p. 404; B. et Br., in A. N. H. 2 ser. II, p. 259 (no. 337 Notices of Brit. Fgi); Berk., Outl., p. 228; Cooke, Brit. Fgi, p. 248; Rab., Kr. Fl., p. 443; Karst., Myc. Fenn. III, p. 239; Wint., Kr. Fl. I, p. 491; Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 280; Sacc., Syll. V, p. 639; Bomm. et Rouss., Flor., p. 65.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1411; Rab., F. E., no. 2825; Roum., Fgi Gall., no. 503.

SYNON.

1. **Agaricus sepiarius** P., (Synops., p. 487); Schultz, Starg., p. 481.
2. **Agaricus sepiarius [hirsutus]** Mart., Fl. Mosq., p. 241.
3. **Agaricus (Pleuropus) sepiarius** *α* **vulgaris** A. et S., Consp., p. 223.
4. **Daedalea sepiaria** Swartz, in V. Act. Holm, 1810, p. 2; P., Myc. Eur. III, p. 10; Wallr., Fl. Cr., p. 633; Schlecht., Berol. II, p. 189; Duby, Bot. Gall. II, p. 795.
5. **Gleophyllum sepiarium** Karst., in Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 494.

28. **Lenzites saepiaria** Fr. *var.* **hydnoidea** Henn., in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XL (1898), p. 131 et tab. I, f. 4; Sacc., Syll. XXI, p. 125.

29. **Lepiota pinguis** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 71.

SYNON.

1. **Agaricus pinguis** Fr., Epicr. I, p. 19 et II, p. 39.

30. **Mycena excisa** (Lasch) Fr., (Epicr. II, p. 137); Sacc., Syll. V, p. 267; Oud., Rév. I, p. 114.

31. **Mycena Iris** (Berk.) Sacc., Syll. V, p. 252.

SYNON.

1. **Agaricus Iris** Berk., (in Hook., Engl. Fl. V, p. 56); Wint., Kr. Fl. I, p. 768.

32. **Mycena latebricola** Karst., Ryssl. Hattsv. I, p. 117; Sacc., Syll. V, p. 287.

33. **Mycena montana** Quél., Suppl. XVII, p. 2; Sacc., Syll. IX, p. 37.

34. **Mycena parabolica** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 270; Oud., Rév. I, p. 115.
SYNON.
1. Agaricus parabolicus Fr., (Epicr. I, p. 139 et II, p. 322); Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 227.

35. **Mycena pitya** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 260).
SYNON.
1. Agaricus pithyus Fr., (Epicr. II, p. 135).
2. Agaricus tener Schum., Saell. II, p. 268.

36. **Naucoria stictica** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 840.
SYNON.
1. Agaricus sticticus (L.) Fr., Epicr. I, p. 195; II, p. 250.

37. **Omphalia atripes** (Rab.) Sacc., (Syll. V, p. 319).
SYNON.
1. Agaricus atripes Rab., Fl. Lusit. II, p. 222; Rab., Kr. Fl., p. 529; Fr., Epicr. II, p. 703; Wint., Kr. Fl. I, p. 745; id., ibid., p. 859.

38. **Omphalia Campanella** (Batsch) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 327).
SYNON.
1. Agaricus Campanella Batsch, (Elench., p. 74); D. C., Fl. Fr. VI, p. 47; Rab., Kr. Fl., p. 519; Fr., (S. M. I, p. 166 et Epicr. II, p. 162).

39. **Omphalia chrysophylla** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 312.
SYNON.
1. Agaricus chrysophyllus Fr., (S. M. I, p. 167); Fr., Epicr. I, p. 122 et II, p. 156; Fr., Icon. sel., tab. 74, f. 1; Karst., Myc. Fenn. III, p. 86; Wint., Kr. Fl. I, p. 747; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 629.

40. **Panus cochlearis** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 622); Oud., in Hedwigia XXXVII (1998), p. 185; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 447; Oud., Rév. II, p. (4).

41. **Panus violaceo-fulvus** Quél., Champ. de Jura, p. 205; Fr., Epicr. II, p. 490; Sacc., Syll. V, p. 628.
SYNON.
1. Agaricus violaceo-fulvens Batsch, (Elench. I, p. 95); Rab., Kr. Fl., p. 470 (errore habet „fulvus").

42. **Paxillus panuoides** Fr., Epicr. I, p. 318 et II, p. 404; Sacc., Syll. VI, p. 989; Wint., Kr. Fl. I, p. 571; Oud., in Arch. Néerl. II, p. 30.
SYNON.
1. Rhymovis panuoides Rab., Kr. Fl., p. 453.

43. **Pholiota filamentosa** (Schaeff.) Sacc., Syll. V, p. 748.
SYNON.
1. Agaricus filamentosus Schaeff., Icon., tab 209; Fr., Epicr. I, p. 165 et II, p. 220; Wint., Kr. Fl. I, p. 700.

44. **Pholiota mustelina** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 759.
SYNON.
1. Agaricus mustelinus Fr., (Elench. I, p. 169); Fr., Epicr. I, p. 169; II, p. 225; Wint., Kr. Fl. I, p. 696.

45. **Pleurotus acerosus** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 367.
SYNON.
1. Agaricus acerosus Fr., (S. M. I, p. 191); id., Epicr. II, p. 178; Wint., Kr. Fl. I, p. 733; Karst., Myc. Fenn. III, p. 96.

46. **Pleurotus applicatus** (Batsch) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 379); Sacc., Syll. XIII, p. 858.

47. **Pleurotus columbinus** (Quél.) Sacc, Syll. V, p. 357.
SYNON.
1. Agaricus columbinus Quél., in Bres., Fgi Tridentini I, p. 10; Wint., Kr. Fl. I, p. 858.

48. **Pleurotus decorus** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 342.
SYNON.
1. Agaricus galbanus Lasch, in Rab., H. M. I, no. 526; Fr., Epicr. I, p. 41.

49. **Pleurotus mitis** (P.) (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 364.

SYNON.

1. **Agaricus mitis** P (Synops., p. 481); Fr., Epicr. I, p 135.

50. **Pleurotus nidulans** (P.) Sacc., (Syll. V, p. 375); Rev. Myc. XVII (1895), p. 72.

SYNON

1. **Agaricus nidulans** P., (Ic. et descr., tab. 19); Fr., Icon. sel., tab. 86, f. 3; id., Epicr. I, p. 136; II, p. 178; Wint., Kr. Fl. I, p. 732.

51. **Pleurotus striatulus** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 382).

SYNON.

1. **Agaricus striato-pallidus** P., (Obs. myc. II, p. 48); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 623.
2. **Agaricus striatulus** P., (Synops., p. 485); Fr., S. M. I, p. 193; Fr., Icon. sel., tab. 89, f. 5; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 75; Berk., Outl., p. 139; Cooke, Brit. Fgi, p. 52.
3. **Agaricus (Pleurotus) striatulus** *α* **glabella** A. et S., Consp., p. 232.

52. **Pleurotus sulphureoides** Peck, (23th Rep. on the State Mus. New-York, p. 86); Sacc., (Syll. VI, p. 345); Sacc., Syll. XIII, p. 845.

53. **Pleurotus tessulatus** (Bull.) Sacc., (Syll. V, p. 341).

SYNON.

1. **Agaricus (Pleurotus) tessulatus** Bull., Champ. de Fr., tab. 513, f. 1; A. et S., Consp., p. 226.

7. POLYPORACEAE.

1. **Bjerkandera acida** Karst., Symb. X, p. 62.

2. **Boletus conicus** Rav., in Berk. et Curt., N. Am. Fgi, no. 41; Sacc., Syll. VI, p. 42.

3. **Coniomyces rubescens** (Boud.) Sacc., Syll. VI, p. 387.

SYNON.

1. **Ptychogaster rubescens** Boud., in Journ. de Bot. 1887, p. 10.

4. **Daedalea Oudemansii** Fr. *var.* **fennica** Karst., Symb. XI, p. 69; Sacc., Syll. VI, p. 378.

5. **Daedalea Poetschii** Schulzer, in Hedwigia XIX (1880), p. 10; Wint., Kr. Fl. I, p. 400; Sacc., Syll. VI, p. 379.

6. **Daedalea quercina** (L.) (P.) Fr., (S. M. I, p. 333; Epicr. II, p. 586); Karst., Symb. II, p. 228; Sacc., (Syll. VI, p. 370).

7. **Fomes annosus** Fr., (S. M. I, p. 373; Epicr. II, p. 565); Sacc., Syll. VI, p. 197.

SYNON.

1. **Polyporus annosus** Fr., (Elench. I, p. 106); Magn., Pilzfl. Franken II, p. 43.

8. **Fomes cryptarum** (Fr.) Sacc., Syll. VI, p. 205; Oud., Rév. I, p. 374.

SYNON.

1. **Polyporus cryptarum** Fr., (S. M. I, p. 376); id., Epicr. I, p. 474 et II, p 566; Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 293.

9. **Fomes marginatus** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 168); Rev. Myc. IV (1882), p. 33.

10. **Fomes pinicola** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 167).

SYNON.

1. **Boletus ellipticus** P., Commentarius in Schaeff., Icon., p. 108.

11. **Fomes rufo-pallidus** (Trog.) Sacc., (Syll. VI, p. 168).

SYNON.

1. **Polyporus rufo-pallidus** Trog., (in Regensb. Bot. Zeit. 1832, p. 556); Karst., Myc. Fenn. III, p. 267.

12. **Fomes tenuis** Karst., Symb. XVIII, p. 81; Sacc., Syll. VI, p. 185.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4019.

13. **Merulius aureus** Fr., (Elench. I, p. 62); Epicr. I, p. 501 et II, p. 592; Karst., Myc. Fenn. III, p. 283; Wint., Kr. Fl. I, p. 396; Sacc., Syll. VI, p. 415; Bres.,

Fgi polon., in Ann. mycol. 1903, p. 82; Sacc., Syll. XVII, p. 145.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 1908.

SYNON.

1. Merulius vastator Gmel., in Linn. Syst. Nat. (1791) II, p. 1432; Fr., S. M. I, p. 329; A. et S., Consp., p. 236.
2. Xylomyzon solare P., Myc. Eur. II, p. 29.

14. **Merulius bellus** Berk. et Curt., (in Grevillea I, p. 69); Sacc., (Syll. VI, p. 418); Sacc., Syll. XIII, p. 845.

15. **Merulius fugax** Fr., Obs. myc. I, p. 100; Fr., S. M. I, p. 328; Fr., Elench. I, p. 63; Fr., Epicr. I, p. 501 et II, p. 593; Sacc., Syll. VI, p. 416.

16. **Merulius himantioides** Fr., Obs. myc. II, p. 238; Fr., S. M. I, p. 329; Fr., Epicr. I, p. 501 et II, p. 592; Mont., in A. S. N. 2 sér. V, p. 341; Cooke, Brit. Fgi, p. 289; Karst., Myc. Fenn. III, p. 283; Wint., Kr. Fl. I, p. 396; Sacc., Syll. VI. p. 415; Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. 1903, p. 83; Sacc., Syll. XVII, p. 145.

SYNON.

1. Hydnum Pinastri Fr., Obs. myc. I, p. 149; Fr., S. M. I, p. 417; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 454; Sacc., (Syll. VI, p. 464).
2. Hydnum sordidum Weinm., Ross., p. 370; Grevillea VI, p. 124; Fr., Epicr. II, p. 614; Sacc., Syll. VI, p. 464.
3. Sistotrema Pinastri P., Myc. Eur. II, p. 199.
4. Xylomyzon versicolor P., Myc. Eur. II, p. 30.

17. **Merulius lacrymans** (Wulf.) Fr., S. M. I, p. 328; Fr., Epicr. I, p. 502 et II, p. 594; Karst., Myc. Fenn. III, p. 285; Sacc., (Syll. VI, p. 419).

SYNON.

1. Serpula lacrymans Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 466.

18. **Merulius Mölleri** Bres. et Henn. *var.* **pinicola** Karst., in Hedwigia XXXV (1896), p. 45.

19. **Merulius molluscus** Fr., S. M. I, p. 329; Fr., Epicr. I, p. 501 et II, p. 592; Karst., Myc. Fenn. III, p. 283; Wint., Kr. Fl. I, p. 396; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. I. p. 313; Oud., in Arch. Néerl. VIII, p. 349 et XIV, p. 297; Sacc., Syll. VI, p. 416.

SYNON.

1. Xylomyzon molluscum P., Myc. Eur. II, p. 30.

20. **Merulius pallens** B. et Br., in A. N. H. 1 ser. VI, p. 151; Berk., Outl., p. 256; Cooke, Brit. Fgi, p. 290; Sacc., (Syll. VI, p. 418).

21. **Merulius porinoides** Fr., S. M. I, p. 329; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 194; Sacc., Syll. VI, p. 417.

22. **Merulius serpens** Tode, (in Abh. Naturf. Ges. Halle I, p. 355); Fr., Obs. myc. I, p. 100; Fr., S. M. I, p. 100 et p. 327; Fr., Epicr. II, p. 593; Rab., Kr. Fl., p. 413: Duby, Bot. Gall. II, p. 797; Fuck., Symb. myc., p. 22; Karst., Myc. Fenn. III, p. 284; Wint., Kr. Fl. I, p. 395; Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 298; Sacc., Syll. VI, p. 417.
Sicc.: Rab., F. E., no. 804; Fuck., Rhen., no. 2096.

SYNON.

1. Xylomyzon serpens P., Myc. Eur. II, p. 31.

23. **Merulius squalidus** Fr., Elench. I, p. 62; Sacc., (Syll. VI, p. 420).

24. **Polyporus benzoinus** (Wahlb.) Fr., Elench. I, p. 900, Fr., Epicr. II, p. 554.

SYNON.

1. Boletus benzoinus Wahlb., Fl. Suec., p. 1075.
2. Polyporus morosus Kalchbr., in Bot. Zeit., p. 1870.
Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 713.

25. **Polyporus caesius** (Schrad.) Fr., S. M. I, p. 360; Fr., Epicr. II, p. 547; Sacc., Syll. VI, p. 113.
SYNON.
1. **Boletus caesius** Schrad., (Spicil., p. 167); A. et S., Consp., p. 247.

26. **Polyporus destructor** (Schrad.) Fr., S. M. I, p. 359; Fr., (Epicr. I, p. 454 et II, p. 547); P., Myc. Eur. II, p. 61; Wallr., Fl. Cr., p. 593; Lk, Handb. III, p. 293; Rab., Kr. Fl., p. 427; Sacc., Myc. Ven., p. 50; Sacc., (Syll. VI, p. 115).
SYNON.
1. **Boletus destructor** Schrad., Spicil., p. 166; P., Synops., p. 543.
2. **Boletus (Poria) destructor** A. et S., Consp., p. 254.

27. **Polyporus destructor** β **mucronatus** Fr., Elench. I, p. 85.

28. **Polyporus erubescens** Fr., (Epicr. I, p. 461 et II, p. 554); Wint., Kr. Fl. I, p. 427; Sacc., Syll. VI, p. 137.

29. **Polyporus fibrillosus** Karst., Fgi fenn. exs., no. 311; Sacc., Syll. VI, p. 129.

30. **Polyporus fragilis** Fr., Elench. I, p. 86; Fr., Epicr. II, p. 546; Wint., Kr. Fl. I, p. 434; Sacc., Syll. VI, p. 111.

31. **Polyporus irpicoides** (Karst.) Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXI, p. 275.
SYNON.
1. **Bjerkandera irpicoides** Karst., in Acta Soc. pro Faun. et Fl. Fenn. XXVII (1906), p. 5.

32. **Polyporus irregularis** Underw., in Bull. Torr. bot. Club. 1897, p. 85; Sacc., Syll. XIV, p. 175.

33. **Polyporus mollis** Fr., (S. M. I, p. 360); Fr., in Grevillea II, p. 134; Fr., Epicr. II, p. 547; Karst., Myc. Fenn. III, p. 257; Wint., Kr. Fl. I, p. 434; Sacc., Syll. VI, p. 113.

34. **Polyporus molluscus** (Karst.) Sacc., Syll. VI, p. 114.
SYNON.
1. **Bjerkandera mollusca** Karst., Symb. XVIII, p. 80; id., in Rev. Myc. IX (1887), p. 9.

35. **Polyporus retipes** Underw., in Bull. Torr. bot. Club. 1897, p. 85.

36. **Polyporus rubro-maculatus** Britzelm., (Hymen. Südbayern VIII, p. 13, f. 118); Sacc., (Syll. XI, p. 87); Britzelm., Revis. Hymen. (1909), p. 210; Sacc., Syll. XXI, p. 262.

37. **Polyporus saloisensis** (Karst.) Sacc., Syll. VI, p. 118.
SYNON.
1. **Physisporus aurantiacus** *var.* **saloisensis** Karst., Symb. XVIII, p. 81; Karst., in Rev. Myc. IX, (1887), p. 10.

38. **Polyporus tephroleucus** Fr., (S. M. I, p. 360); Rab., Kr. Fl., p. 428; Karst., Myc. Fenn. III, p. 256; Sacc., (Syll. VI, p. 108).

39. **Polyporus trabeus** Rostk., (in Sturm, Pilze IV, p. 59); Fr., Epicr. I, p. 454 et II, p. 547; Rab., Kr. Fl., p. 428; Grevillea IV, p. 38; Karst., Myc. Fenn. III, p. 258; Wint., Kr. Fl. I, p. 433; Sacc., Syll. VI, p. 112.

40. **Polystictus abietinus** Fr., S. M. I, p. 370; Fr., Epicr. II, p. 569; Sacc., Syll. VI, p. 265.
SYNON.
1. **Irpex fusco-violaceus** Fr., (Elench. I, p. 144); Wallr., Fl. Cr., p. 620.
2. **Polyporus dolosus** P., Myc. Eur. II, p. 77; Duby, Bot. Gall. II, p. 789.

41. **Polystictus dependens** B. et C., N. Am. Fgi, no. 44 et no. 116; Sacc., Syll. VI, p. 213.

42. **Polystictus serialis** (Fr.) Sacc., Syll. VI, p. 240.
SYNON.
1. **Polyporus serialis** Fr., (S. M. I, p. 370); id., Epicr. I, p. 476; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 475.

43. **Polystictus undatus** P., (Myc. Eur. II, p. 90); Sacc., (Syll. VI, p. 291).
SYNON.
1. **Polyporus undatus** P., (Myc. Eur. II, p. 90); Fr., Elench. I, p. 111; id., Epicr. I, p. 476.

44. **Polystictus venustus** Berk., in Hook., Lond. Journ. of Bot. 1845, p. 55; Sacc., Syll. VI, p. 251.

45. **Polystictus versatilis** (Berk.) Sacc., (Syll. VI, p. 244); Sacc., Syll. XIII, p. 251.
SYNON.
1. **Trametes versatilis** Berk., in Hook., Lond. Journ. of Bot., p. 150.

46. **Polystictus vulpinus** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 249).
SYNON.
1. **Polyporus vulpinus** Fr., (Monogr. Hym. II, p. 270); Karst., Myc. Fenn. III, p. 268.

47. **Poria albo-lilacina** Sacc., Syll. XI, p. 95.
SYNON.
1. **Physisporus albo-lilacinus** Karst., in Hedwigia XXXI (1892), p. 220.

48. **Poria aurantiaca** Sacc., Syll. IX, p. 191.

49. **Poria bombycina** (Fr.) Sacc., Syll. VI, p. 314.
SYNON.
1. **Polyporus bombycinus** Fr., Elench. I, p. 117; id., Epicr. I, p. 483; Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 5.

50. **Poria bullosa** (Weinm.) Sacc., Syll. VI, p. 311.
SYNON.
1. **Polyporus bullosus** Weinm., Ross., p. 336; Fr., Epicr. I, p. 486 et II, p. 579.

51. **Poria callosa** (Fr.) Sacc., Syll. VI, p. 298.
SYNON.
1. **Polyporus callosus** Fr., (S. M. I, p. 381); id., Epicr. I, p. 485 et II, p. 577; Karst., Myc. Fenn. III, p. 276; Wint., Kr. Fl. I, p. 408.

52. **Poria cincta** Berk., (Outl., p. 250); Fr., (Epicr. II, p. 575).
SYNON.
1. **Polyporus cinctus** Berk., in Mag. of Zool. and Bot. I (1837), p. 43; Berk., Outl., p. 250; Cooke, Brit. Fgi, p. 281; Fr., Epicr. II, p. 575.

53. **Poria collabens** (Fr.) Sacc., Syll. VI, p. 309.
SYNON.
1. **Polyporus collabens** Fr., Epicr. II, p. 572.

54. **Poria contigua** (P.) (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 328).
SYNON.
1. **Boletus (Poria) contigua** β **dimidiata** A. et S., Consp., p. 255.
2. **Polyporus contiguus** Fr., (S. M. I, p. 378; Epicr. II, p. 571).

55. **Poria cuticularis** Sacc., Syll. VI, p. 330?
SYNON.
1. **Polyporus cuticularis** (Bull.) Fr., (S. M. I. p. 363; (excl. P. alneo); Epicr. II, p. 551); Fuck., Symb. myc., p. 19; Sacc., Syll. VI, p. 128.

56. **Poria farinella** (Fr.) Sacc., Syll. VI, p. 330.
SYNON.
1. **Polyporus farinellus** Fr., (S. M. I, p. 384; Epicr. II, p. 579).

57. **Poria ferruginosa** (Schrad.) Sacc., (Syll. VI, p. 327).
SYNON.
1. **Polyporus ferruginosus** Fr., (S. M. I, p. 378; Epicr. II, p. 571).
Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 311 et no. 915.

58. **Poria gordoniensis** (B. et Br.) Sacc., Syll. VI, p. 312.
SYNON.
1. **Polyporus gordoniensis** B. et Br., in A. N. H. 3 ser. XV, p. 319; Cooke, Brit. Fgi, p. 283, Fr., Epicr. II, p. 579.

59. **Poria incarnata** (A. et S.) (Fr.) Sacc., Syll. VI, p. 317.
SYNON.
1. **Polyporus cruentus** P., Myc. Eur. II, p. 92.

2. **Polyporus incarnatus** Fr., Obs. myc. II, p. 262; id., S. M. I, p. 379; id., Epicr. II, p. 573; Schlecht., Berol. II, p. 195; Thüm., Sibir., no. 728.

60. **Poria labyrinthica** Karst., in Hedwigia XXXI (1892), p. 298.

61. **Poria lacera** (Karst.) Sacc., Syll. VI, p. 300.

SYNON.

1. **Physisporus lacer** Karst., Symb. XI, p. 69.

62. **Poria lenis** (Karst.) Sacc., Syll. VI, p. 313.

SYNON.

1. **Physisporus lenis** Karst., Symb. XVIII, p. 82.

63. **Poria luteo-alba** (Karst.) Sacc., Syll. VI, p. 299 et IX, p. 190.

SYNON.

1. **Physisporus luteo-albus** Karst., Symb. XVIII, p. 82; Rev. Myc. IX (1887), p. 10.

64. **Poria mollusca** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 293).

SYNON.

1. **Boletus molluscus** P., Synops., p. 547; Nees, Syst. Pilz. I, p. 233.
2. **Boletus (Poria) mollusca** A. et S., Consp., p. 259.
3. **Polyporus molluscus** Fr., (Obs. myc. I, p. 120); P., Myc. Eur. II, p. 108.

65. **Poria mucida** (P.) (Fr.) Sacc., Syll. VI, p. 294; Oud., Rév. I, p. 381.

SYNON.

1. **Polyporus mucidus** Fr., (S. M. I, p. 382 et Epicr. II, p. 577); Rab., Kr. Fl., p. 417; Fuck., Symb. myc., p. 17; Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 295.

66. **Poria nitida** P., (Obs. myc. II, p. 95); Ehrb., Sylv. Berol., p. 19; Sacc., Syll. VI, p. 298; Oud., Rév. I, p. 382.

SYNON.

1. **Boletus (Poria) nitida** A. et S., Consp., p. 258.
2. **Polyporus nitidus** Fr., (Obs. myc. II, p. 262; Fr., S. M. I, p. 379 et Epicr. I, p. 483 et II, p. 574); Schlecht., Berol. II, p. 193; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 468.
3. **Poria aurantia** Rostk. *var.* **saloisensis** Karst., in Rev. Myc. 1887, p. 10; Sacc., Syll. IX, p. 191.

67. **Poria obducens** (P.) Sacc., Syll. VI, p. 299.

SYNON.

1. **Polyporus obducens** P., (Myc. Eur. II, p. 104); Fr., (Epicr. I, p. 485 et II, p. 577); Sacc., Michelia II, p. 529.

68. **Poria pinea** (Peck) Sacc., Syll. IX, p. 194.

SYNON.

1. **Polystictus pineus** Peck, 41th Report on the State Mus. New-York, p. 78.

69. **Poria Placenta** (Fr.) Sacc., Syll. VI, p. 302.

SYNON.

1. **Polyporus Placenta** Fr., Monogr. Hymen. II, p. 272; Fr., Epicr. II, p. 572.

70. **Poria reticulata** (P.) (Fr.) Sacc., Syll. VI, p. 330.

SYNON.

1. **Boletus reticulatus** A. et S., Consp., p. 259.
2. **Polyporus reticulatus** P., Myc. Eur. II, p. 110; Fr., S. M. I, p. 385; Wallr., Fl. Cr., p. 580; Rab., Kr. Fl., p. 416; Wint., Kr. Fl. I, p. 406; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 467.

71. **Poria salmonicolor** B. et Curt., (in Grevillea I, p. 53); Sacc., (Syll. VI, p. 318); Sacc., Syll. XIII, p. 846.

72. **Poria sanguinolenta** (A. et S.) Sacc., (Syll. VI, p. 313); Bresad., Fgi polon., in Ann. mycol. 1903, p. 79; Sacc., Syll. XVII, p. 135.

SYNON.

1. **Boletus sanguinolenta** A. et S., (Consp., p. 257).
2. **Polyporus sanguinolentus** Fr., (S. M. I, p. 383; Epicr. II, p. 578).

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1213.

73. **Poria sinuosa** Fr., (S. M. I, p. 381 et II, p. 576); Sacc., (Syll. VI, p. 322); Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 339; Bres., in Ann. mycol. 1903, p. 78; Sacc., Syll. XVII, p. 131.

SYNON.

1. **Polyporus sinuosus** Fr., S. M. I, p. 381; id., (Epicr. II, p. 576); Wint., Kr. Fl. I, p. 410.

74. **Poria subfusco-flavida** (Rostk. [*Polyporus*, in Sturm, Pilze VII, Lief. 27, tab. 11; Fr., Epicr. II, p. 576]); Sacc., (Syll. VI, p. 325); Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 457.

75. **Poria tenella** B. et Cooke, in Grevillea VI, p. 81; Sacc., Syll. VI, p. 331.

76. **Poria tuber** (Karst.) Oud.

SYNON.

1. **Physisporus tuber** Karst., Fragm. mycol. XX, in Hedwigia XXIV (1885), p. 72.

77. **Poria unita** (P.) Sacc., Syll. VI, p. 309.

SYNON.

1. **Polyporus unitus** P., Myc. Eur. II, p. 93; Fr., Epicr. I, p. 116 et II, p. 570; Wint., Kr. Fl. i, p. 414.

78. **Poria Vaillantii** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 312); Oud., Rév. I, p. 383.

SYNON.

1. **Polyporus Vaillantii** Fr., (S. M. I, p. 383; Epicr. II, p. 579); Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 295

79. **Poria vaporaria** (Fr.) Sacc., Syll. VI, p. 311; Oud., Rév. I, p. 383; Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. 1903, p. 78; Sacc., Syll. XVII, p. 131.

SYNON.

1. **Boletus vaporaria** A. et S., Consp., p. 256.
2. **Polyporus incertus** P., Myc. Eur. II, p. 106.
3. **Polyporus vaporarius** Fr., S. M. I, p. 382; id., Epicr. I, p. 487 et II, p. 597; Wallr., Fl. Cr., p. 582; Rab., Kr. Fl., p. 416; Karst., Myc. Fenn. III, p. 277; Wint., Kr. Fl. I, p. 406; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2. I, p. 165; id., Arch. Néerl. VIII, p. 348 et XIV, p. 295; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 467.

80. **Poria vesiculosa** Berk. et Curt., N. Am. Fgi, no. 150; Sacc., Syll. VI, p. 332.

81. **Poria violacea** (Fr.) Sacc., Syll. VI, p. 319; Oud., Rév. I, p. 383; Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 76; Sacc., Syll. XVII, p. 135.

SYNON.

1. **Boletus nitida** γγ **violascens** A. et S., Consp., p. 258.
2. **Polyporus violaceus** Fr., (S. M. I, p. 379); Fr., Obs. Myc. II, p. 263; Fr., Elench. I, p. 118 et II, p. 572; P., Myc. Eur. II, p. 97; Wallr., Fl. Cr., p. 583; B. et Br., in A. N. H. 3 ser. XV, p. 379; Cooke, Brit. Fgi, p. 281; Wint., Kr. Fl. I, p. 412.
3. **Polyporus violascens** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 469.

82. **Poria vulgaris** (Fr.) Sacc., Syll. VI, p. 292.

SYNON.

1. **Polyporus vulgaris** Fr., S. M. I, p. 381; P., Myc. Eur. II, p. 181; Wallr., Fl. Cr., p. 582; Rab., Kr. Fl., p. 417; Schlecht. Berol. II, p. 194; Schröt., Kr Fl. Schles. I, p. 468.

   Sicc.: Rab., H. M., no. 619.

83. **Poria xantha** (Fr.) Sacc., Syll. VI, p. 317; Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. 1903, p. 77; Sacc., Syll. XVII, p. 133.

SYNON.

1. **Polyporus xanthus** Fr., (Obs. myc. I, p. 128); Fr., Epicr. I, p. 483 et II, p. 574; Wint., Kr. Fl. I, p. 411.

84. **Porothelium fimbriatum** (P.) Fr., (S. M. I, p. 506; Epicr. II, p. 595); Sacc., (Syll. VI, p. 421).

SYNON.

1. **Poria fimbriata** P., (Disp. meth., p. 29); Ehrb., Sylv. Berol., p. 19.

85. **Porothelium Friesii** Mont., (in A. S. N. 2 sér. V, p. 339); B. et Br., in A. N. H. 2 ser. II, p. 265; Berk., Outl., p. 257; Cooke, Brit. Fgi, p. 291; Sacc., (Syll. VI, p. 422).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5404.

86. **Solenia anomala** (P.) Fr., (Epicr. II, p. 596); Sacc., Michelia II, p. 303.

87. **Solenia candida** P., (Disp. meth., p. 36); Fr., (S. M. II, p. 200); Fr., (Epicr. II, p. 596).
Sicc.: Rab., H. M. I. no. 922.

88. **Solenia fasciculata** P., Myc. Eur. I, p. 335; Fr., S. M. II, p. 200; Wallr., Fl. Cr., p. 448; Schlecht., Berol. II, p. 214; Duby, Bot. Gall. II, p. 733; Rab., Kr. Fl., p. 339; Sacc., (Syll. VI, p. 424).

89. **Solenia ochracea** Hoffm., Deutschl. Fl. II, tab. 8, f. 2); Rab., Kr. Fl., p. 338; Sacc., (Syll. VI, p. 425).

90. **Trametes gallica** Fr., Epicr. I, p. 489 et II, p. 582; Sacc., Syll. VI, p. 345.
SYNON.
1. **Boletus flavus** Bull., Champ. de Fr., tab. 421.
2. **Polyporus gallicus** Fr., S. M. I, p. 345; P., Myc. Eur. II, p. 35.

91. **Trametes nivea** Otth, in Mitth. naturf. Ges. in Bern 1870, p. 94; Hedwigia XXXV (1896).

92. **Trametes protracta** Fr., (Epicr. II, p. 583); Sacc., (Syll. VI, p. 346); Oud., in Arch. Néerl. II, p. 32 et XIV, p. 296.

93. **Trametes serialis** Fr., (S. M. I, p. 370; Epicr. II, p. 585); Sacc., (Syll. VI, p. 337); Sacc., Syll. XIII, p. 861.

94. **Trametes serpens** Fr., (Epicr. II, p. 586); Sacc., (Syll. VI, p. 355); Sacc., Syll. XIII, p. 861.

95. **Trametes trabea** Otth, in Mitth. naturf. Ges. in Bern 1870, p. 920; Hedwigia 1896.

8. HYDNACEAE.

1. **Caldesiella ferruginosa** (Fr.) Sacc., (Michelia II, p. 303); Sacc., (Syll. VI, p. 478).
SYNON.
1. **Hydnum ferrugineum** β **obliquum** A. et S., Consp., p. 270; P., Myc. Eur. II, p. 190.

2. **Grandinia Agardhii** Fr., Epicr. I, p. 528 et II, p. 626; Sacc., Syll. VI, p. 501; Wint., Kr. Fl. I, p. 360.

3. **Grandinia alutacea** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 451.
SYNON.
1. **Grandinia granulosa** *var.* **lignorum** Fr., Epicr. II, p. 627; B. et Br., in A. N. H. 5 ser. I, p. 24.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5510.
2. **Thelephora granulosa** P. *var.* γ **subochracea** A. et S., Consp., p. 279; Rab., Kr. Fl., p. 400; Karst., Myc. Fenn. III, p. 300.

4. **Grandinia crustosa** (P.) Fr., (Epicr. I, p. 528 et II, p. 627); Rab., Kr. Fl., p. 400; Sacc., Syll. VI, p. 502.
SYNON.
1. **Hydnum crustosum** P., (Synops., p. 561); P., Myc. Eur. II, p. 183; A. et S., Consp., p. 270; Fr., S. M. I, p. 419; Fr., Epicr. II, p. 629, sub no. 9.

5. **Grandinia granulosa** Fr., (Epicr. I, p. 527 et II, p. 626); Sacc., (Syll. VI, p. 501).
SYNON.
1. **Thelephora granulosa** P., (Synops., p. 576); Fr., Elench., p. 217.

6. **Grandinia papillosa** Fr., (Epicr. I, p. 528 et II, p. 626); Rab., Kr. Fl., p. 400; Sacc., (Syll VI, p. 502).

7. **Hericium stalactiticum** Fr., (Epicr. I, p. 520); Rab., Kr. Fl., p. 404.

8. **Hydnum alutaceum** Fr., S M. I, p. 417; Fr., Epicr., I, p. 516 et II, p. 614; P., Myc. Eur. II, p. 187; Wint., Kr. Fl. I, p. 372; Sacc., Syll. VI, p. 463.

9. **Hydnum argutum** Fr., (S. M. I, p. 424; Epicr. II, p. 616); Sacc., (Syll. VI, p. 472); Sacc., Syll. XIV, p. 855.

10. **Hydnum aurantiacum** A. et S., Consp., p. 265; D. C., Fl. Fr. VI, p. 38; Sacc., (Syll. VI, p. 438).

11. **Hydnum crinitum** Karst., Symb. IX, p. 50; Sacc., Syll. VI, p. 476.

12. **Hydnum farinaceum** P., (Synops., p. 562); Fr., Epicr. I, p. 519 et II, p. 616; Karst., Myc. Fenn. III, p. 295; Wint., Kr. Fl. I, p. 371; Sacc., Syll. VI, p. 472; Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 301; Oud., Rév. I, p. 404.

13. **Hydnum fusco-atrum** Fr., (S. M. I, p. 416); Karst., Myc. Fenn. III, p. 294; Sacc., Syll. VI, p. 460.

14. **Hydnum Hollii** (Schw.) Fr., S. M. I, p. 420; Wallr., Fl. Cr., p. 611; Sacc., Syll. VI, p. 469.

15. **Hydnum juranum** (Quél.) Sacc. et D. Sacc., in Sacc., Syll. XVII, p. 150.
    SYNON.
    1. **Dryodon juranum** Quél., in Assoc. franç. pour l'Avanc. des Sc. 1901, part. II (1902) p. 496.

16. **Hydnum membranaceum** (Bull.) Fr., Obs. myc. II, p. 270; Fr., S. M. I, p. 415 (*excl. synon.*); P., Myc. Eur. II, p. 188; Kckx, Louv., p. 239; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 194; Sacc., (Syll. VI, p. 460).
    SYNON.
    1. **Systotrema membranaceum** Nees, Syst. I, p. 227.
    2. **Systotrema resupinatum** *var.* **membranaceum** Nees, Syst. II, p. 59.

17. **Hydnum nanum** Sauter, in Hedwigia XVI (1877), p. 73; Wint., Kr. Fl. I, p. 384; Sacc., Syll. VI, p. 445.

18. **Hydnum nigrum** Fr., (S. M. I, p. 404; Epicr. II, p. 605); Sacc., (Syll. VI, p. 442).
    SYNON.
    1. **Phellodon niger** Karst.
       Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4309.

19. **Hydnum niveum** P., (Synops., p. 563); A. et S., Consp., p. 271; P., Myc. Eur. II, p. 179; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 453; Sacc., (Syll. VI, p. 472).

20. **Hydnum nudum** Berk. et Curt., in Grevillea I, p. 100; Sacc., Syll. VI, p. 473.

21. **Hydnum ochraceum** P., (Obs. myc. I, p. 73); Fr., S. M. I, p. 414; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 454; Sacc., Syll. VI, p. 457; A. et S., Consp., p. 268 (sub *a dimidiatum*).

22. **Hydnum plumosum** Duby, (Bot. Gall. II, p. 778); Sacc., (Syll. XIII, p. 844).

23. **Hydnum Sobolewskii** Weinm., in Flora 1832, p. 452; Weinm., Ross., p. 368; Fr., Epicr. I, p. 517 et II, p. 615; Sacc., Syll. VI, p. 469.

24. **Hydnum subgelatinosum** Karst., Symb. IX p. 50; Sacc., Syll. VI, p. 462.

25. **Hydnum sudans** A. et S., (Consp., p. 272); D. C., Fl. Fr. VI, p. 35; Duby, Bot. Gall. II, p. 779.

26. **Hydnum velatum** Berk. et Curt., in Grevillea I, p. 100.

27. **Irpex candidus** Weinm., (Ross., p. 376); Fr., Epicr. I, p. 523 et II, p. 622; Rab., Kr. Fl., p. 402; Sacc., Syll. VI, p. 490.
    SYNON.
    1. **Sistotrema candidum** P., Myc. Eur. II, p. 199; Ehrb., Sylv. Berol., p. 19.

28. **Irpex coriaceus** Berk. et Rav., (N.-Amer. Fgi, p. 101); Sacc., (Syll. VI, p. 486); Sacc., Syll. XIII, p. 844.

29. **Irpex fusco-violaceus** (Schrad.) Fr., in Sacc., Syll. VI, p. 483.

SYNON.

1. **Hydnum fusco-violaceum** Fr., S. M. I, p. 421.

30. **Irpex obliquus** (Schrad.) Fr., (Elench. I, p. 147 et II, p. 622); Sacc., (Syll. VI, p. 490).

SYNON.

1. **Sistotrema obliquum** A. et S., Consp., p. 263; P., Myc. Eur. II, p. 197.

31. **Irpex paradoxus** (Schrad.) Fr., (Epicr. I, p. 522 et II, p. 621); Sacc., (Syll. VI, p. 490); Sacc., Syll. XIII, p. 844.

32. **Irpex pendulus** (A. et S.) Fr., (Elench. I, p. 143); Fr., Epicr. I, p. 521 et II, p. 620; Rab., Kr. Fl., p. 403; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 160; Berk., Outl., p. 262; Cooke, Brit. Fgi, p. 303; Wint., Kr. Fl. I, p. 367; Sacc., Syll. VI, p. 482.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 624; Rab., F. E., no. 19.

SYNON.

1. **Hydnum pendulum** Fr., S. M. I, p. 413; Schlecht., Berol. II, p. 196.
2. **Sistotrema conchatum** B. et Br., in Rab., F. E., no. 777; Cooke, Brit. Fgi, p. 482.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 777.
3. **Sistotrema pendulum** A. et S., Consp., p. 261; P., Myc. Eur. II, p. 202.

33. **Mucronella aggregata** (Fr.) Karst., Symb. VI, p. 42; Sacc., (Syll. VI, p. 512).

34. **Mucronella calva** (A. et S.) Fr., Epicr. II, p. 629; Sacc., Syll. VI, p. 513; Karst., Myc. Fenn. III, p. 301; Wint., Kr. Fl. I, p. 358; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 463.

SYNON.

1. **Hydnum calvum** A. et S., Consp., p. 271; D. C., Fl. Fr. VI, p. 36; P., Myc. Eur. II, p. 178.
2. **Isaria calva** Fr., (S. M. III, p. 277); Fuck., Symb. myc., p. 365.
3. **Mucronia calva** Karst., Symb. I, p. 220.

35. **Mucronella fascicularis** (A. et S.) Fr., Epicr. II, p. 629; Wint., Kr. Fl. I, p. 358; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 463; Bres., in Ann. mycol. I, p. 90; Sacc., Syll. XVII, p. 159.

SYNON.

1. **Hydnum fasciculare** A. et S., Consp., p. 269; D. C., Fl. Fr. VI, 35.

36. **Mucronella subtilis** Karst., Symb. XXIII, p. 1; Sacc., Syll. IX, p. 218.

37. **Odontia ambigua** Karst., Symb. IX, p. 51; Sacc., Syll. VI, p. 508.

38. **Odontia bicolor** (A. et S.) Bres., (Fgi polon., in Ann. mycol. 1903, p. 87); Sacc., (Syll. XVII, p. 158).

SYNON.

1. **Hydnum bicolor** A. et S., (Consp., p. 270); Wint., Kr. Fl. I, p. 371; Sacc., Syll. VI, p. 470.
2. **Hydnum subtile** Fr., (S. M. I, p. 425); Karst., Myc. Fenn. III, p. 296; Sacc., (Syll. VI, p. 476).

39. **Odontia fusca** Cooke et Ellis, (in Grevillea IX, p. 103); Sacc., (Syll. VI, p. 509); Sacc., Syll. XIII, p. 845.

40. **Phlebia vaga** Fr., (S. M. I, p. 428); Fr., Epicr. I, p. 527 et II, p. 625; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 165; Sacc., Syll. VI, p. 498.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 903.

41. **Radulum orbiculare** Fr: *var.* **luteolum** Quél., XIVme Suppl., p. 7; Sacc., Syll. VI, p. 493.

42. **Radulum pendulum** Fr., (Elench. I, p. 149); Sacc., Syll. VI, p. 493.

43. **Radulum spathulatum** (Schrad.) Bres., Fungi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 89; Sacc., Syll. XVII, p. 153.
SYNON.
   1. Irpex spathulatus Fr., (Elench. I, p. 146); Wint., Kr. Fl. I, p. 365; Sacc., (Syll. VI, p. 490).

44. **Radulum tomentosum** Fr., (Epicr. I, p. 525); Wint., Kr. Fl. I, p. 363; Sacc., Syll. VI, p. 494.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Calocera cornea** (P.) Fr., (S. M. I, p. 486); Fr., (Epicr. II, p. 680); Sacc., (Syll. VI, p. 734).
SYNON.
   1. Clavaria cornea P., Synops., p. 596; A. et S., Consp., p. 288; Mart., Erlang., p. 398.

2. **Calocera furcata** Fr., S. M. I, p. 486; Fr., Epicr. II, p. 680; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 401; Sacc., Syll. VI, p. 733.

3. **Calocera unicolor** Fr., (Epicr. II, p. 681); Sacc., Syll. VI, p. 736.

4. **Calocera viscosa** (P.) Fr., S. M. I, p. 486; Fr., Epicr. I, p. 581 et II, p. 680; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 120; Sacc., Syll. VI, p. 732.

5. **Clavaria pinophila** Peck, 35th Rep. on the State Mus. New-York, p. 136; Sacc., Syll. VI, p. 699.

6. **Clavaria virgata** Fr., S. M. I, p. 472; Fr., Epicr. I, p. 573 et II, p. 670; Karst., Myc. Fenn. II, p. 330; Wint., Kr. Fl. I, p. 313; Sacc., Syll. VI, p. 698.

7. **Typhula erythropus** Fr., (S. M. I, p. 495); Voss., in Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVII, p. 246; Sacc., (Syll. VI, p. 744).

10. THELEPHORACEAE.

1. **Coniophora arida** Fr., (S. V. S., p. 336); Sacc., Syll. VI, p. 648; Karst., Myc. Fenn. III, p. 319; Grevillea XIX, p. 16.
SYNON.
   1. Corticium aridum Fr., Epicr. II, p. 659; Cooke, in Grevillea VIII, p. 89.
   2. Thelephora arida Fr., Elench. I, p. 197; Fr., Epicr. I, p. 543; Berk., in Magaz. zool. and bot. I, no. 8; Berk., Outl., p. 269; Cooke, Brit. Fgi, p. 315.

2. **Coniophora arida** Fr. *var.* **flavo-brunnea** Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 110; Sacc., Syll. XVII, p. 182.

3. **Coniophora atro-cinerea** Karst., Symb. VIII, p. 12; Sacc., Syll. VI, p. 650.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 1806.

4. **Coniophora centrifuga** (Weinm.) Sacc., Syll. VI, p. 651.
SYNON.
   1. Corticium centrifugum Fr., Epicr. II, p. 658.
   2. Stereum centrifugum Weinm., Ross., p. 138; Fr., Epicr. I, p. 554.

5. **Coniophora Ellisii** (Berk. et Cke) Cooke, in Grevillea VIII, p. 89; Sacc., Syll. VI, p. 648.
SYNON.
   1. Hymenochaete Ellisii Berk. et Cooke, in Grevillea IV, p. 162.

6. **Coniophora fumosa** Karst., Symb. VIII, p. 13; Sacc., Syll. VI, p. 651.

7. **Coniophora leucothrix** (B. et Curt.) Cooke, in Grevillea VIII, p. 89; Sacc., Syll. VI, p. 648.
SYNON.
   1. Corticium leucothrix Berk. et Curt., in Grevillea II, p. 4.

8. **Coniophora lurida** Karst., Symb. VIII, p. 12.

9. **Coniophora puteana** (Schum.) Fr., (Epicr. II, p. 657); Fr., (S. V. S., p. 335); Karst., Myc. Fenn. III, p. 319; Sacc., (Syll. VI, p. 647).

SYNON.

1. **Coniophora cerebella** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 430.
2. **Coniophora cuticularis** P., Myc. Eur. I, p. 154.
3. **Thelephora cerebella** P., (Synops., p. 380); A. et S., Consp., p. 282.
4. **Thelephora puteana** Schum., (Saell. II, p. 397); Fr., Epicr. I, p. 542; Wint., Kr. Fl. I, p. 341.

10. **Coniophora reticulata** (Fr.) Sacc., Syll. VI, p. 651.

SYNON.

1. **Coniophora marginata** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 430.
2. **Corticium reticulatum** Fr., Epicr. II, p. 658; Wint., Kr. Fl. I, p. 330.
3. **Thelephora marginata** A. et S., Consp., p. 281; P., Myc. Eur. I, p. 243.
4. **Thelephora reticulata** Fr., Elench. I, p. 196; Fr., Epicr. I, p. 542; Wallr., Fl. Cr., p. 567; Rab., Kr. Fl., p. 396.

11. **Coniophora subcinnamomea** Karst., Finl. Basidsv., p. 436; Sacc., Syll. IX, p. 241.

12. **Coniophora violascens** (Fr.) Sacc., Syll. VI, p. 652.

SYNON.

1. **Corticium violascens** Fr., Epicr. II, p. 658.
2. **Thelephora violascens** Fr., (S. M. I, p. 451); Fr., Epicr. II, p. 543.

13. **Coniophorella olivacea** (Fr.) Karst., Finl. Basidsv., p. 438; Bres., Fgi polon., in Ann. Mycol. I (1903), p. 111; Sacc., Syll. XVII, p. 183.

SYNON.

1. **Coniophora olivacea** Karst., Ryssl. Hattsvamp. II, p. 162; Sacc., Syll. VI, p. 649.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2913.
2. **Corticium olivaceum** Fr. Epicr. II, p. 660; Grevillea VIII, p. 89; Wint., Kr. Fl. I, p. 328.
3. **Thelephora olivacea** Fr., Elench. I, p. 197; Fr., Epicr. I, p. 543; Berk., Outl., p. 269; Cooke, Brit. Fgi, p. 315.

14. **Corticium botryosum** Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 99; Sacc., Syll. XVII, p. 173.

15. **Corticium Cacao** (Karst.) Sacc., Syll. IX, p. 233.

SYNON.

1. **Xerocarpus Cacao** Karst., Fragm. myc., in Hedwigia XXIX (1890), p. 271.

16. **Corticium coeruleum** (Schrad.) Fr., (Epicr. I, p. 562 et II, p. 651); Sacc., (Syll. VI, p. 614).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 505.

17. **Corticium calceum** Fr., Epicr. I, p. 562; Berk., Outl., p. 274; Cooke, Brit. Fgi, p. 323; Karst., Myc. Fenn. III, p. 314; Sacc., (Syll. VI, p. 622).
   Sicc.: Rab., F E., no. 2633.

SYNON.

1. **Thelephora calcea** P., (Myc. Eur. I, p. 153); Fr., Elench. I, p. 215.

18. **Corticium cebennense** Bourdot, in Rev. scient. du Bourbonn. et du Centre XXIII (1910), p. 7; Sacc., Syll. XXI, p. 393.

19. **Corticium flavescens** Bres., in Ann. mycol. III (1905), p. 163; Sacc., Syll. XXI, p. 395.

20. **Corticium fumosum** (Fr.) Karst., Symb. VI, p. 43; Sacc., (Syll. VI, p. 613).

21. **Corticium Galzini** Bourdot, in Rev. scient. du Bourbonn. et du Centre XXIII 1910) p. 9; Sacc., Syll. XXI, p. 395.

22. **Corticium incarnatum** (P.) Fr., (Epicr. I, p. 564 et II, p. 654); Sacc., Syll. VI, p. 625.

SYNON.

1. **Thelephora fallax** *var.* **effusa** A. et S., Consp., p. 277.

23. **Corticium inaequale** (v. Höhn. et Litsch.) Sacc. et Trott,, in Sacc., Syll. XXI, p. 401.

SYNON.

1. **Corticium (Gloeocystidium) praetermissum** Karst. *var.* **Bourdotii** Bres., in Ann. mycol. VI (1908),

p. 44; v. Höhn. et Litsch., in Sitzber. k. Akad. Wissensch. Wien CXVII, I (1908), p. 1087.

2. **Gloeocystidium inaequale** v. Höhn. et Litsch., in Sitzber. k. Akad. Wissensch. Wien CXVI, I (1907), p. 826.

24. **Corticium lactescens** Berk., (Outl., p. 274); Sacc., Syll. VI, p. 612.

25. **Corticium latum** Britzelm., Material. Hym., in Bot. Centralbl. LXXI (1897), p. 15 (extr.); id., Hymen. Südbayern, tab. 717, f. 76; Sacc., Syll. XXI, p. 393.

26. **Corticium livido-coeruleum** Karst., in Notiser Soc. pro Fauna et Fl. Fenn. IX, p. 370; id., Myc. Fenn. III, p. 315; Fr., Epicr. II, p. 652; Sacc., Syll. VI, p. 623.

27. **Corticium lividum** P., Obs. I, p. 38 *var.* **viscosum** (P.) Fr., Epicr. II, p. 652; Karst., Myc. Fenn. III, p. 315; Wint., Kr. Fl. I, 334; Sacc., Syll. VI, p. 623.

SYNON.

1. **Thelephora livida** Fr., (Obs. myc. II, 276); Fr., S. M. I, p. 447; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 171; Rab., Kr. Fl., p. 389.
2. **Thelephora viscosa** P., (Synops., p. 580); Fr., Elench. I, p. 218; Wallr., Fl. Cr., p. 565.

28. **Corticium obscurum** (P.) Fr., (Epicr. II, p. 653); Sacc., (Syll. VI, p. 624).

SYNON.

1. **Thelephora pithya** P., Myc. Eur. I, p. 146.

29. **Corticium ochraceum** Fr., Epicr. I, p. 563 et (II, p. 652); Berk., Outl., p. 275; Cooke, Brit. Fgi, p. 323; Karst., Myc. Fenn. III, p. 316; Sacc., (Syll. VI, p. 624).

SYNON.

1. **Corticium ochraceum** Fr. *var.* **concentricum** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 422.
2. **Thelephora concentrica** A. et S., Consp., p. 279; P., Myc. Eur. I, p. 129; Fr., S. M. I, p. 446; Fr., Epicr. I, p. 563 (sub *Cort. ochr.*) et II, p. 653 (sub *Cort. ochr.*).
3. **Thelephora ochracea** Fr., (Obs. myc. I, p. 151); Fr., S. M. I, p. 446; Fr., Elench. I, p. 216; Wallr., Fl. Cr., p. 565; Rab., Kr. Fl., p. 389.

   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 520.
4. **Thelephora ochracea** *β* **concentrica** Wallr., Fl. Cr., p. 565.

30. **Corticium oleosum** (v. Höhn. et Litsch.) Sacc. et Trav., (in Sacc., Syll. XIX, p. 437 et XXI, p. 402).

SYNON.

1. **Gloeocystidium oleosum** v. Höhn. et Litsch., in Sitzber. k. Akad. Wissensch., in Wien CXVI, I (1907), p. 827 f. 12 et CXVII (1908) p. 1091.
2. **Gonatobotrys pallidula** Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 127; Sacc., Syll. XVIII, p. 539.

31. **Corticium pertenue** Karst., Fragm. myc. XXX, in Hedwigia XXIX (1890), p. 270; Sacc., Syll. IX, p. 234.

32. **Corticium plumbeum** Fr., Epicr. II, p. 653; Sacc., Syll. VI, p. 624.

33. **Corticium punctulatum** Cooke, in Grevillea VI, p. 132; Sacc., Syll. VI, p. 614.

34. **Corticium radiosum** Fr., (Epicr. I, p. 560 et II, p. 649); Sacc., (Syll. VI, p. 611); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 422.

SYNON.

1. **Thelephora laevis** *β* **alutacea** A. et S., Consp., p. 277.

35. **Corticium roseum** P., (Disp. meth., p. 31); Fr., (Epicr. I, p. 560 et II, p. 650); Sacc., (Syll. VI, p. 611).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 104.

36. **Corticium saccharinum** Berk. et Curt., Cuban Fgi, no. 438? Sacc., (Syll. VI, p. 622).

37. **Corticium sanguineum** Fr., (Epicr. I, p. 561 et II, p. 650); Sacc., Syll. VI, p. 612.

38. **Corticium suffocatum** Peck, 30th Rep. on the State Mus. New-York, p. 48; Sacc., Syll. VI, p. 621.

39. **Corticium sulphureum** Fr., (Epicr. I, p. 561 et II, p. 650).
SYNON.
   1. **Thelephora sulphurea** P., Synops., p. 579; A. et S., Consp., p. 282; D. C., Fl. Fr. VI, p. 34.

40. **Corticium viride** Preuss, in Linnaea 1851, p. 152; Fr., Epicr. II, p. 652; Wint., Kr. Fl. I, p. 334; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 425; Sacc., Syll. VI, p. 623.

41. **Cyphella griseo-pallida** Weinm., Ross., p. 522; Fr., Epicr. I, p. 567 et II, p. 662; Karst., Myc. Fenn. III, p. 321; Wint., Kr. Fl. I, p. 325; Sacc., Syll. VI, p. 668.

42. **Hypochnus chalybaeus** (P.) Fr., (Epicr. II, p. 660); Sacc., (Syll. VI, p. 659).
SYNON.
   1. **Thelephora chalybaea** P., (Synops., p. 578); A. et S., Consp., p. 281; Rab., Kr. Fl., p. 396; Fr., Epicr. I, p. 543; P., Myc. Eur. I, p. 129.

43. **Hypochnus cinereus** Bonord., Handb., p. 159; Sacc., Syll. VI, p. 657.

44. **Hypochnus coronatus** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 418; Sacc., Syll. VI, p. 654.

45. **Hypochnus eradians** (Fr.) Bres., (Fgi polon., in Ann. mycol. 1903, p. 106); Sacc., (Syll. XVII, p. 188).
SYNON.
   1. **Coniophora eradians** Fr., (Elench. I, p. 195); Sacc., Syll. VI, p. 651.
   2. **Corticium eradians** Fr., Epicr. II, p. 658.
   3. **Thelephora eradians** Fr., (Elench. I, p. 195); Fr., Epicr. I, p. 542.

46. **Hypochnus furfuraceus** *forma* **cinerella** Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 107; Sacc., Syll. XVII, p. 188.

47. **Hypochnus mollis** Fr., Epicr. II, p. 660; Sacc., Syll. VI, p. 656.
SYNON.
   1. **Corticium molle** Fr., Epicr. II, p. 660.
   2. **Thelephora mollis** Fr., (S. M. I, p. 443); Fr., Epicr. I, p. 544.

48. **Hypochnus mucidulus** Karst., Symb. IX, p. 54; Sacc., Syll. VI, p. 655.

49. **Hypochnus olivaceus** Fr., (Obs. myc. II, p. 282); Sacc., Michelia II, p. 585; Karst., Myc. Fenn. III, p. 320; Sacc., Syll. VI, p. 659.

50. **Hypochnus pellicula** (Fr.) Bres., (Fgi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 107); Sacc., (Syll. XVII, p. 189).
SYNON.
   1. **Hypochnus mollis** *var.* **pellicula** Fr., Elench. I, p. 216; Sacc., Syll. VI, p. 656; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3, II, p. 197.
   2. **Corticium echinosporum** Ell., in Bull. Torr. bot. Club, 1881, p. 64; Sacc., Syll. VI, p. 633.

51. **Kneiffia breviseta** Karst., in Hedwigia XXV (1886), p. 231; Sacc., Syll. IX, p. 217.

52. **Kneiffia gigantea** (Fr.) Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. 1903, p. 99; Sacc., Syll. XVII, p. 182.
SYNON.
   1. **Corticium giganteum** Fr., Epicr. I, p. 559 et II, p. 648; Thüm., Sibir., no. 730; Sacc., Syll. VI, p. 610.
   2. **Thelephora gigantea** P., (Myc. Eur. I, p. 150); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 170.
   3. **Thelephora grisea** P., Myc. Eur. I, p. 149.

53. **Kneiffia serialis** (Fr.) Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 101; Sacc., Syll. XVII, p. 179.

SYNON.

1. Corticium seriale Fr., Epicr. I, p. 563 et II, p. 653; Sacc., Syll. VI, p. 624; Wint., Kr. Fl. I, p. 334.
2. Thelephora serialis Fr., (S. M. I, p. 445); Rab., Kr. Fl., p. 389.

54. **Kneiffia setigera** Fr., (Epicr. I, p. 529 et II, p. 628); Sacc., Syll. VI, p. 810.

55. **Kneiffia stenospora** Karst., in Hedwigia XXV (1886), p. 231; Sacc., Syll. IX, p. 217.

56. **Kneiffia subalutacea** (Karst.) Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 104; Sacc., Syll. XVII, p. 179.

SYNON.

1. Corticium subalutaceum Karst., Symb. X, p. 65; Sacc., Syll. VI, p. 636.

57. **Kneiffia subsulphurea** (Karst.) Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 104; Sacc., Syll. XVII, p. 179.

SYNON.

1. Corticium subsulphureum Karst., Symb. VIII, p. 12; Sacc., Syll. VI, p. 632.
2. Xerocarpus subsulphureus Karst., Ryssl. Hattsv. II, p. 138.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4307.

58. **Kneiffia subtilis** Karst., in Hedwigia XXV (1886), p. 232; Sacc., Syll. IX, p. 216.

59. **Kneiffia vagans** Karst., (in Hedwigia XXVIII (1889), p. 26); Sacc., Syll. IX, p. 217.

SYNON.

1. Radulum vagans Karst., in Hedwigia XXV (1886), p. 231.

60. **Peniophora crocea** (Karst.) v. Höhn. et Litsch., in Sitzb. k. Akad. v. Wissensch. Wien CXV (1906), p. 1598; Sacc., (Syll. XXI, p. 410).

SYNON.

1. Coniophora crocea Karst., Symb. VIII, p. 83; Sacc., Syll. VI, p. 651; Rev. Myc. IX (1887), p. 10.
2. Corticium laeticolor (Karst.) Sacc., Syll. VI, p. 636.
3. Xerocarpus laeticolor Karst., Symb. IX (1887), p. 52; Karst., Ryssl. Hattsv. II, p. 137.

61. **Peniophora subcremea** v. Höhn. et Litsch., in Sitzber. k. Akad. d. Wissensch. Wien CXV, Abt. I (1906), p. 1600, f. 6; Sacc., Syll. XXI, p. 408.

SYNON.

1. Corticium lacteum Fr., (Epicr. I, p. 560 et II, p. 649); Karst., Myc. Fenn. III, p. 312; Sacc., (Syll. VI, p. 610).

Sicc.: Rab., F. E., no. 3230.

62. **Peniophora velutina** (D. C.) Cooke, (in Grevillea VIII, p. 21, tab. 125, f. 15); Sacc., (Syll. XXI, p. 410).

SYNON.

1. Corticium decolorans Karst., Symb. IX, p. 53; Sacc., Syll. VI, p. 615.

63. **Stereum abietinum** (P.) Fr., Epicr. I, p. 552 et II, p. 643; Sacc., Syll. VI, p. 574.

SYNON.

1. Thelephora abietina Rab., Kr. Fl., p. 393.

64. **Stereum consobrinum** (Karst.) Sacc., Syll. XXI, p. 388.

SYNON.

1. Xerocarpus consobrinus Karst., in Acta Soc. pro Faun. et Fl. Fenn. XXVII, 4 (1905), p. 6.

65. **Stereum ferruginosum** (Bull.) Fr., Epicr. I, p. 550 et II, p. 640; Wint., Kr. Fl. I, p. 344; Sacc., Syll. VI, p. 565.

66. **Stereum flavo-ferrugineum** (Karst.) Sacc., Syll. XIV, p. 216.

SYNON.

1. Xerocarpus flavo-ferrugineus Karst., in Hedwigia 1895, p. 8.

67. **Stereum odoratum** Fr., Epicr. I, p. 553 et II, p. 644; Karst., Myc. Fenn. III, p. 309; Sacc., Syll. VI, p. 587.

68. **Stereum Pini** Fr., (Epicr. I, p. 552 et II, p. 643); Sacc., (Syll. VI, p. 574).

SYNON.

1. **Thelephora Pini** Fr., (Obs. myc. I, p. 154); Fr., S. M. I, p. 443; Wallr., Fl. Cr., p. 568.

69. **Stereum sanguinolentum** Fr., (Epicr. I, p. 549); Berk., Outl., p. 271; Cooke, Brit. Fgi, p. 317; Grevillea XIX, p. 65; Sacc., (Syll. VI, p. 564).

SYNON.

1. **Thelephora sanguinea** Fr., Elench. I, p. 203; Rab., Kr. Fl., p. 390.
2. **Thelephora sanguinolenta** A. et S., Consp., p. 274; Grev., Scott. Cr. Fl., tab. 225; Wallr., Fl. Cr., p. 571.

70. **Stereum Schulzeri** Quél. *var.* **asserculorum** Schulz., in Hedwigia XXIV (1885), p. 148; Sacc., Syll. VI, p. 583.

71 **Thelephora anthocephala** Fr., (Epicr. I, p. 535 et II, p. 637); Sacc., (Syll. VI, p. 528), *var.* **thermalis** Roum.; in Rev. Myc. I, p. 64; Sacc., Michelia II, p. 41.

72. **Thelephora crustacea** Schum., (Saell. II, p. 396); Fr., (Epicr. II, p. 637); Sacc., (Syll. VI, p. 541).

SYNON.

1. **Thelephora umbrina** P., (Synops., p 378) *β* **lignatilis** A. et S., Consp., p. 281.

11. TREMELLACEAE.

1. **Apyrenium lignatile** Fr., Epicr. II, p. 700; Grevillea XX, p. 22; Sacc., Syll. VI, p. 815.

2. **Dacryomyces chrysocomus** Tul., in A. S. N. 3 sér. XIX, p. 221; Berk., Outl., p. 291; Cooke, Brit. Fgi, p. 352; Fr., Epicr. II, p. 699; Karst., Myc. Fenn. III, p. 352; Wint., Kr. Fl. I, p. 278; Sacc., Syll. VI, p. 798.

SYNON.

1. **Calloria chrysocoma** Fr., (S. V. S., p. 359); Fuck., Symb. myc., p. 283.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1130.
2. **Peziza chrysocoma** Bull., (Champ. de Fr., p. 254 et tab. 376, f. 2); Sow., Engl. Fgi, tab. 152; Fr., S. M. II, p. 140; Wallr., Fl. Cr., p. 470; Berk., in Hook., Eng. Fl. V, p. 205; Schlecht., Berol. II, p. 211.
   Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 333.

3. **Dacryomyces chrysosperma** Berk. et Curt., (in Grevillea II, p. 20); Sacc., (Syll. VI, p. 801); Sacc., Syll. XIII, p. 842.

4. **Dacryomyces confluens** Karst., Symb. XVIII, p. 83; Karst., in Hedwigia XXVI (1887), p. 29; Sacc., Syll. VI, p. 801.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 3522.

5. **Dacryomyces corticioides** Ell. et Ev., in Journ. of mycol. 1885, p. 149; Sacc., Syll. VI, p. 800.

6. **Dacryomyces deliquescens** Duby, (Bot. Gall. II, p. 729); Tul., in A. S. N. 3 sér. XIX, p. 211; Berk., Outl., p. 290; Cooke, Brit. Fgi, p. 351; Fr., Epicr. II, p. 698; Thüm., Sibir., no. 574; Sacc., Michelia II, p. 565; Karst., Myc. Fenn. III, p. 351; Wint., Kr. Fl. I, p. 277; Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 317; Sacc., Syll. VI, p. 798; Oud., Rév. I, p. 450.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1209; Oud., Fgi Neerl., no. 116.

SYNON.

1. **Calloria deliquescens** Fr., (S. V. S., p. 359); Thüm., Sibir., no. 918.
2. **Dacryomyces tortus** Fr., Elench. II, p. 36; Fr., Epicr. I, p. 592; Wallr., Fr. Cr., p. 523.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1984 et II, no. 274.
3. **Dacryomyces tortus** Rab., Kr. Fl., p. 53; Fuck., Symb. myc., p. 282 (sub 1).
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 111.
4. **Ditiola nuda** B. et Br., in A. N. H. 1 ser. II, p. 267.
5. **Septocolla adpressa** Bonord., (Handb., p. 152).
6. **Tremella lacrymalis** P., (Synops., p. 628); A. et S., Consp., p. 304.

7. **Dacryomyces fragiformis** (P.) Nees, (Syst. Pilz. I, p. 155); Kckx, Louv., p. 172; Sacc., Syll. VI, p. 796.

8. **Dacryomyces microsporus** Karst., Finl. Basidsv., p. 459; Sacc., Syll. IX, p. 260.

9. **Dacryomyces paradoxus** Karst., in Hedwigia XXV (1886), p. 232; Sacc., Syll. IX, p. 259.

10. **Dacryomyces stillatus** Nees, Syst. Pilz. I, p. 89; Schlecht., Berol. II, p. 153; Cda, Ic. Fg. II, p. 32; Rab., Kr. Fl., p. 52; Fic., Dresd. II, p. 285 et 286 (*b.* **abietina**); Thüm., Sibir., no. 573; Sacc., Syll. VI, p. 798.

    Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 107; Rab., H M. I. p. 348.

11. **Dacryomyces striatus** Fr., S. M. II, p. 230; Fr., Epicr. I, p. 592 et II, p. 699; Wallr., Fl. Cr., p. 523 (*β.* **lutescens**); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 220; Berk., Outl., p. 291; Cooke, Brit. Fgi, p. 352; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 114; Bonord., Abh. I, p. 115; Sacc., Michelia II, p. 43; Karst., Myc. Fenn. III, p. 351; Wint., Kr. Fl. I, p. 278; Sacc., Syll. VI, p. 798; Oud., Rév. I, p. 450.

    Sicc.: Rab., H. M. I. no. 348 et II, no. 276; Rab., F. E., no. 3130; Roum., Fgi Gall., no. 809; Thüm., Fgi austr., no. 894.

12. **Ditiola radicata** Fr., S. M. II, p. 170; Fr., Elench. II, p. 17; Schlecht., Berol. II, p. 212; Duby, Bot. Gall. II, p. 738; Wallr., Fl. Cr., p. 547; Rab., Kr. Fl., p. 57; Berk. et Br., in A. N. H. 2 ser. XIII, p. 407; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 210; Cda, Ic. Fg. II, p. 33; Cooke, Brit. Fgi, p. 353; Karst., Myc. Fenn. III, p. 353; Wint., Kr. Fl. I, p. 276; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 403; Sacc., Syll. VI, p. 813.

    Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. ...; Rab., H. M. I. no. 1387; Thüm., M. U., no. 1556.

    SYNON.
    1. **Helotium radicatum** A. et S., Consp., p. 348; Nees, Syst. Pilz. I, p. 174 et II, p. 45.
    2. **Leotia tuberculata** Flor. Dan., tab. 1378, f. 2.
    3. **Peziza Turbo** P., Myc. Eur. I, p. 321.
    4. **Tubercularia Pini** Schum., Saell. II, p. 183.

13. **Guepinia spathularia** (Schwein.) Fr., (Elench. II, p. 32); Sacc., (Syll. V, p. 807); Sacc., Syll. XIII, p. 843.

14. **Hormomyces abietinus** Karst., in Hedwigia XXIX (1890); Sacc., Syll. IX, p. 261.

15. **Naematelia encephala** Fr., Obs. myc. II, p. 370; B. et Br., in A. N. H. 1 ser. XIII, p. 346; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 219; Berk., Outl., p. 290; Cooke, Brit. Fgi, p. 350; Sacc., (Syll. VI, p. 793).

    SYNON.
    1. **Tremella encephala** Willd., in Röm. und Usteri, Mag. f. d. Bot. (1788) IV, p. 17; A. et S., Consp., p. 301; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 395.

16. **Naematelia rubiformis** Fr., Obs. myc. II, p. 370; Sacc., (Syll. VI, p. 793).

17. **Septocolla stipitata** Bonord., Abh., p. 117.

18. **Tremella alabastrina** Bref., Unters. VII, p. 129; Sacc., Syll. VI, p. 783.

19. **Tremella guttata** Bonord., (Handb., p. 151); Bonord., Abh., p. 119; Sacc., (Syll. VI, p. 791).

20. **Tremella sarcoides** (Dicks.) Fr., (S. M. II, p. 215); Sacc., (Syll. VI, p. 792).

    SYNON.
    1. **Tremella cylindrica** *β* **coronata** Schum., Saell. II, p. 441.

21. **Tremella viscosa** (Schum.) Berk., (Outl., p. 288); Karst., Symb. VI, p. 44.

22. **Tulasnella pinicola** Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 114; Sacc., Syll. XVII, p. 210.

23. **Ulocolla foliacea** (P.) Bref., (Unters. VII, p. 98); Sacc., (Syll. VI, p. 778); Sacc., Syll. XIII, p. 861.

24. **Ulocolla saccharina** (Fr.) Bref., (Unters. VII, p. 95); Sacc., (Syll. VI, p. 777).

SYNON.

1. **Tremella spiculosa** γ **saccharina** A. et S., Consp., p. 302.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Anixia truncigena** H. Hoffm., (Icon. analyt. fung., p. 70 et tab. XVII, f. 2); Fuck., Symb. myc., p. 91; Sacc.; Syll. I, p. 35; Wint., Kr. Fl. II, p. 57.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1070.

2. **Magnusia nitida** Sacc., Michelia I, p. 123; Sacc., Syll. I, p. 38; Wint., Kr. Fl. II, p. 55.

3. **Marchantiella zopfielloides** Bomm. et Rouss., in Bomm., Contrib. 1891, p. 41; Sacc., Syll. XI, p. 257.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria fibricola** Sacc., Michelia II, p. 248; Sacc., Syll. I, p. 726.

2. **Amphisphaeria helvetica** Weglin, Beitr. Pyren. Schweiz., p. 4 et tab. II, f. 16—17; Sacc., Syll. XI, p. 316.

3. **Anthostoma cubiculare** (Fr.) Nke., Pyren. Germ., p. 119; Sacc., Syll. I, p. 299; Wint., Kr. Fl. II, p. 754.

SYNON.

1. **Sordaria Fleischhakii** Auersw., in Hedwigia (1868), p. 17.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1133.

4. **Bertia moriformis** (Tode) De Not., (in Giorn. bot. ital. I, p. 335); Fr., (S. V. S., p. 395); Sacc., (Syll. I, p. 582); Karst., Myc. Fenn. II, p. 160.

SYNON.

1. **Sphaeria moriformis** Tode, (Mecklb. II, p. 22); Fr., S. M II, 458.

5. **Ceratosphaeria crinigera** (Cooke) Sacc., Syll. II, p. 227.

SYNON.

1. **Ceratospora crinigera** Cooke, in Grevillea VII, p. 84.

2. **Sphaeria crinigera** Cooke, in Grevillea I, p. 156.
   Sicc. Plowr., Sph. brit. I, no. 78.

6. **Ceratostoma conicum** Ell. et Ev., in Proc. Acad. Philad. 1890, p. 226; Sacc., Syll. IX, p. 482.

7. **Ceratostoma fallax** Cooke et Sacc., in Grevillea VII, p. 8; Sacc., Syll. I, p. 218.

8. **Ceratostoma piliferum** (Fr.) Fuck., Symb. myc., p. 128; Sacc., Michelia II, p. 313; Sacc., Syll. I, p. 219.

SYNON.

1. **Ceratostomella pilifera** Wint., Kr. Fl. II, p. 252.

2. **Sphaeria pilifera** Fr., in Kze u. Schm., Myk. Hfte II, p. 54; Fr., S. M. II, p. 472 (p. p.) Duby, Bot. Gall. II, p. 701; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 266; id., Outl., p. 397; Cooke, Brit. Fgi, p. 876.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 685.

9. **Ceratostoma piliferum** (Fr.) β **Pinastri** Sacc., Syll. I, p. 219; Oud., Rév. II, p. 148.
   Sicc.: Rab., H. M. II, no. 549; Roum., Fgi Gall., no. 990

SYNON.

1. **Sphaeria pilifera** β **Pinastri** Fr., S. M. II, p. 473; Duby, Bot. Gall. II, p. 701; Fuck., Rhen., no. 921.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 921.

2. **Sphaeria Pinastri** Nees, Syst. Pilz. I, p. 315 et II, p. 83; Kckx, Louv., p. 123.

10. **Ceratostoma piliferum** (Fr.) ν **dryinum** Sacc., (Syll. I, p. 219).

SYNON.

1. **Sphaeria dryina** P., (Synops., p. 58); Ehrb., Sylv. Berol., p. 16; Rab., Kr. Fl., p. 187; Oud.,

in Ned. Kr. Arch. I ser. V, p. 344; Oud., in Arch. Néerl. VIII, p. 406.

Sicc.: Rab., H. M. II. no. 43.

2. Sphaeria pilifera β dryina Schlecht., Berol. II, p. 236.

11. **Ceratostoma piliferum** (Fr.) ε **tenuissimum** (Fuck.) Sacc., Syll. I, p. 219.

SYNON.

1. Ceratostoma piliferum Fr., (S. V. S., p. 392) β tenuissima Fuck., Symb. myc., p. 129 et 1[er] Nachtr., p. 12.
2. Ceratostomella pilifera *fa* tenuissima Wint., Kr. Fl. II, p. 253.

12. **Ceratostoma Stilbum** (Schm.) Fr., (S. V. S., p. 396); Sacc., Syll. I, p. 220; Wint., Kr. Fl. II, p. 255.

SYNON.

1. Sphaeria Stilbum Schm., (in Kze u. Schm., Myk. Hfte I, p. 63); Fr., S. M., p. 472; Wallr., Fl. Cr., p. 836.

13. **Ceratostomella cirrhosa** (P.) Sacc., Syll. I, p. 408; Oud., Rév. II, p. 191.

SYNON.

1. Ceratostoma cirrhosum Fuck., (Symb. myc., p. 127); Karst., Myc. Fenn. II, p. 116.
2. Sphaeria cirrhosa P., (Synops., p. 59); Nees, Syst. Pilz. I, p. 314 et II, p. 83 α nigra A. et S., Consp., p. 29; Rab., Kr. Fl., p. 186; Oud., in Ned. Kr. Arch. I ser. V, p. 844; id., in Arch. Néerl. VIII, p. 406.

14. **Ceratostomella multirostrata** (Fuck.) Sacc., Syll. I, p. 411; Wint., Kr. Fl. II, p. 251.

SYNON.

1. Ceratostoma multirostratum Fuck., Symb. myc., p. 129 et 1[er] Nachtr., p. 12.

15. **Ceratostomella sphaerosperma** Sacc., Syll. I, p. 412; Wint., Kr. Fl. II, p. 252.

SYNON.

1. Ceratostoma sphaerospermum Fuck., Rhen., no. 2013.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2013.

16. **Ceratostomella stricta** (P.) Sacc., (Michelia II, p. 53 et Syll. I, p. 410).

SYNON.

1. Sphaeria stricta P., (Synops., p. 59) γ obliqua Fr. S. M. II, p. 474.

17. **Chaetomium calvescens** Sacc., Michelia I, p. 123; Sacc., Syll. I, p. 227.

18. **Chaetomium signatum** Preuss, in Linnaea XXV (1852), p. 78; Sacc., Syll. I, p. 225; Wint., Kr. Fl. II, p. 160.

19. **Chaetosphaeria innumera** (B. et Br.) Tul., (S. F. Carp. II, p. 253); Sacc., (Syll. II, p. 95).

Sicc.: Rab., F. E., no. 925 (sub titulo erroneo "*Ch. immersa*").

20. **Cucurbitaria pityophila** (Kze u. Schm.) De Not., Sfer. ital., p. 60 et tab. 75; Sacc., Syll. II, p. 311.

SYNON.

1. Sphaeria pithyophila Holl. u. Schm. Exs., no. 133; Fr., S. M. II, p 425; Wallr., Fl. Cr., p. 839.
2. Sphaeria pityophila Rab., Kr. Fl., p. 198.

21. **Enchnosphaeria pinetorum** Fuck., (Symb. myc., p. 147); Sacc., (Syll. II, p. 205).

SYNON.

1. Herpotrichia pinetorum Wint., Kr. Fl. II, p. 208.

22. **Endoxyla lineata** (A. et S.) Cooke, in Grevillea XX, p. 82; Sacc., Syll. XI, p. 276.

SYNON.

1. Sphaeria lineata A. et S., Consp., p. 30 et tab. XI, f. 6; Fr., S. M. II, p. 373; Wallr., Fl. Cr., p. 842; Rab., Kr. Fl., p. 212.

23. **Endoxyla operculata** (A. et S.) Sacc., Syll. I, p. 181.

SYNON.

1. Sphaeria operculata P., (Synops., p. 80); Fr., S. M. II, p. 479; Wallr., Fl. Cr., p. 791; Lk, Handb p. 379; Mont., in (A. S. N. 2 sér. I, p. 339).

24. **Endoxyla parallela** (Fr.) Sacc., Syll. I, p. 181; Karst., in Meddel. Soc. pro Fauna et Fl. Fenn. XI, p. 140.
SYNON.
1. **Eutypa parallela** Karst., Myc. Fenn. II, p. 130.
2. **Sphaeria parallela** Fr., Obs. myc. II, p. 325; Fr., S. M. II, p. 373; Wallr., Fl. Cr. II, p. 373; Cda, Ic. Fg. IV, p. 42; Grevillea I, p. 174; Rab., Kr. Fl., p. 212.
3. **Sphaeria uda** Schum., Saell. II, p. 161.
4. **Valsa parallela** Nke, Pyr. Germ., p. 154; Wint., Kr. Fl. II, p. 689.
5. **Xylosphaeria parallela** Cooke, in Grevillea VII, p. 86.

25. **Eriosphaeria Vermicularia** (Nees) Sacc., Syll. I, p. 597; Bomm. et Rouss., Flor., p. 303; id., in Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 149.
SYNON.
1. **Sphaeria Vermicularia** Nees, Syst. Pilz. I, p. 311 et II, p. 82; Fr., S. M. II, p. 451; Wallr., Fl. Cr., p. 794; Lk, Handb. III, p. 368; Rab., Kr. Fl., p. 194.
2. **Trichosphaeria Vermicularia** Fuck., Symb. myc., p. 145; Wint., Kr. Fl, II, p. 205.
3. **Vermicularia hispida** Kckx, Rech. III, p. 21.

26. **Eutypa flavo-virescens** (Hoffm.) Sacc., (Syll. I, p. 172).
SYNON.
1. **Eutypa flavovirens** (Hoffm.) Tul., (S. F. Carp. II, p. 57); Karst., Myc. Fenn. II, p. 128.

27. **Eutypa luteobasis** (Ell.) Sacc., Syll. I, p. 171.
SYNON.
1. **Sphaeria luteobasis** Ellis, in Bull. Torr. bot. Club, 1877, p. 134; id., N.-Amer. Fgi, no. 99.

28. **Eutypa milliaria** (Fr.) Sacc., (Syll. I, p. 175).
SYNON.
1. **Sphaeria milliaria** Fr., (Kze u. Schm., Myk. Hfte II, p. 36); Fr., S. M. II, p. 370; Duby, Bot. Gall. II, p. 685.

29. **Herpotrichia heterostoma** (Karst.) Sacc., Syll. II, p. 212.
SYNON.
1. **Lasiosphaeria heterostoma** Karst., Myc. Fenn. II, p. 162.
Sicc.: Karst., Fgi Fenn. exs., no. 887.

30. **Hypoxylon cohaerens** (P.) Fr., (S. V. S., p. 384); Sacc., (Syll. I, p. 361).
SYNON.
1. **Sphaeria cohaerens** P., (Disp. meth., p. 2); Schum., Saell. II, p. 167.

31. **Hypoxylon rubiginosum** (P.) Fr., (S. V. S., p. 384); Karst., Myc. Fenn. II, p. 40; Sacc., (Syll. I, p. 376).

32. **Kalmusia surrecta** (Cooke) Sacc., Syll. II, p. 144.
SYNON.
1. **Sphaeria surrecta** Cooke, in Grevillea V, p. 119.
2. **Xylosphaeria surrecta** Cooke, in Grevillea VII, p. 86.

33. **Lasiosphaeria canescens** Karst., Myc. Fenn. II, p. 162; Sacc., Syll. II, p. 193.

34. **Lasiosphaeria caudata** Sacc., Syll. II, p. 201; Hedwigia XXIV (1885), p. 99.

35. **Lasiosphaeria hirsuta** (Fr.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 55); Sacc., (Syll. II, p. 191).
SYNON.
1. **Sphaeria hirsuta β acinosa** A. et S., Consp., p. 38.

36. **Lasiosphaeria hispida** (Tode) Fuck., (Symb. myc., p. 147); Sacc., (Syll. II, p. 194); Sacc., Syll. XIII, p. 844.

37. **Lasiosphaeria Rhacodium** (P.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 229); Sacc., (Syll. II, p. 194).
SYNON.
1. **Sphaeria Racodium** P., (Synops., p. 74); Chev., Fl. de Par. I, p. 475.

38. **Lasiosphaeria Scopula** (C. et P.) Sacc., (Syll. IX, p. 852); Sacc., Syll. XIII, 852.

SYNON.
1. **Sphaeria Scopula** Cooke et Peck (30th Rep. on the State Mus. New-York, p. 51 et in Grevillea XV, p. 82).

39. **Lasiosphaeria solaris** (Cooke et Ellis) Sacc., Syll. II, p. 202.
SYNON.
1. **Sphaeria solaris** Cooke et Ellis, in Grevillea V, p. 53.

40. **Lasiosphaeria strigosa** (A. et S.) Sacc., Syll. II, p. 201; Hedwigia XXIV (1885), p. 99; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 161.
SYNON.
1. **Sphaeria strigosa** A. et S., (Consp., p. 27); Fr., S. M. II, p. 448; Wallr., Fl. Cr., p. 795; Lk, Handb. III, p. 367; Rab., Kr. Fl., p. 195; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 261; Chev., Fl. de Par. I, p. 474.

41. **Melanomma aculeatum** Mouton, in Bull. Soc. bot. Belg. 1886, p. 154; Rev. Myc. VIII (1886), p. 228; Sacc., Syll. IX, p. 810.

42. **Melanomma canescens** Speg., (in Sacc., Michelia I, p. 460); Sacc., (Syll. II, p. 114): Cuboni, Synops., p. 258.

43. **Melanomma disjectum** (Karst.) Sacc., Syll. II, p. 103.
SYNON.
1. **Sphaeria disjecta** Karst., Myc. Fenn. II, p. 92.

44. **Melanomma Heufleri** (Auersw.) Sacc., (Michelia I, p. 344); Sacc., Syll. II, p. 101.
SYNON
1. **Sphaeria Heufleri** Auersw., in Hedwigia VII (1868), p. 183.

45. **Melanomma hispidulum** Sacc., (Michelia I, p. 450 et Syll. II, p. 114); Bomm., Contrib. 1891, p. 64.

46. **Melanomma obliterans** (B. et Br.) Sacc., Syll. II, p. 101.
SYNON.
1. **Sphaeria obliterans** B. et Br., in A. N. H. 3 ser. III, p. 374; Berk., Outl., p. 397; Cooke, Brit. Fgi, p. 874.

47. **Melanomma Pulviscula** (Karst.) Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 147; Sacc., Syll. IX, p. 801; Berl., Icon. Fgi ital., tab. 19, f. 8.
SYNON.
1. **Sphaeria Pulviscula** Karst., in Hedwigia XXIII (1884), p. 60.

48. **Melanomma sparsum** Fuck., (Symb. myc. 2er Nachtr., p. 30); Sacc., Syll. II, p. 102; Hedwigia XXIV (1885), p. 100.

49. **Melanomma sylvanum** Sacc. et Speg., (in Sacc., Michelia I, p. 403); Sacc., (Syll. II, p. 103); Cuboni, Synops., p. 258.

50. **Melanopsamma alpina** Ell. et Ev., (in Bull. Torr. bot. Club 1897, p. 458); Sacc., (Syll. XIV, p. 540); Sacc., Syll. XIII, p. 845.

51. **Ophioceras Therryanum** Sacc. et Roum., in Sacc., Syll. II, p. 360.
SYNON.
1. **Ophiobolus Therryanus** Sacc. et Roum., in Sacc., Michelia II, p. 323.
2. **Rhaphidophora Therryana** Sacc. et Roum., in Rev. Myc. II (1880), p. 188.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 988.

52. **Pleosphaeria pilosella** Sacc., Syll. II, p. 304.
SYNON.
1. **Teichospora pilosella** Sacc. et Roum., in Rev. Myc. XX (1881), p. 186; Hedwigia II (1863), p. 186; Sacc., Michelia II, p. 605.
2. **Strickeria pilosella** Wint., Kr. Fl. II, p. 287.

53. **Rosellinia abietina** Fuck., Symb. myc., p. 150; Sacc., Syll. I, p. 271.

54. **Rosellinia detonsa** Cooke, in Grevillea XV, p. 82; Sacc., Syll. IX, p. 505

55. **Rosellinia gomzensis** Mont., in Sacc. Syll. XIII, 859.

56. **Rosellinia hirtissima** (Peck) Sacc., Syll. I, p. 271.
SYNON.
1. **Sphaeria hirtissima** Peck, 28th Rep. on the State Mus. New-York.

57. **Rosellinia ligniaria** Nke, (in Fuck., Symb. myc., p. 150); Sacc., Syll. I, p. 269; Thüm., Sibir., no. 762.

58. **Rosellinia pinicola** Ell. et Ev., in Proceed. Acad. Philad. 1894, p. 327; Sacc., Syll. XI, p. 281.

59. **Rosellinia malacotricha** Niessl, Beitr., p. 36; Hedwigia XII (1873), p. 123; Wint., Kr. Fl. II, p. 231; Rev. Myc. XVI, p. 11; Sacc., Syll. I, p. 270.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6478.

60. **Rosellinia mammiformis** (P.) Ces. et De Not., (in Comm. Soc. critt. ital. I, p. 227); Sacc., (Syll. I, p. 258); Sacc., Syll. XIII, p. 859.

61. **Rosellinia pulcherrima** Ell. et Ev., in Erythaea I (1893), p. 197; Sacc., Syll. XI, p 280.

62. **Rosellinia pulveracea** (Ehrh.) Fuck., (Symb. myc., p. 149); Sacc., (Syll. I, p. 264).
SYNON.
1. **Sphaeria pulveracea** P., (Synops., p. 83); A. et S., Consp., p. 41; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 265; id., Outl., p. 395; Cooke, Brit. Fgi, p. 868.
Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 270.

63. **Rosellinia sordaria** (Fr.) Rehm, Ascom., no. 192; Sacc., Syll. I, p. 270; Hedwigia XXIV (1885), p. 100; Wint., Kr. Fl. II, p. 228.
SYNON.
1. **Rosellinia Friesii** Niessl, Beitr., p. 34.
2. **Sphaeria sordaria** Fr., S. M. II, p. 458; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 265; Berk., Outl., p. 395; Cooke, Brit. Fgi, p. 868.
Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 270.

64. **Sphaeria amphitricha** Ehrb., Sylv. Berol., p. 17.

65. **Sphaeria angustata** Schum., Saell. II, p. 165.

66. **Teichospora brevirostris** Fuck., Symb. myc., p. 161; Sacc., Syll II, p. 295; Wint., in Hedwigia XXIV (1885), p. 103; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 179.
SYNON.
1. **Sphaeria brevirostris** Fr., (S. M. II, p. 474).
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1580.
2. **Strickeria brevirostris** Wint., Kr. Fl. II, p. 283.

67. **Teichospora disconspicua** Rehm, in Oesterr. Botan. Zeitschr. 1903, p. 11; Sacc., Syll. XVII, p. 760.

68. **Teichospora obducens** Fuck., (Symb. myc., p. 161); Sacc., Syll. II, p. 296 (*var.* **pinea**); Sacc., Michelia II, p. 323.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1184 (ubi perperam legitur *Trichospora obducens* Fuck., Symb., p. 61 !)

69. **Teichospora obliqua** Karst., Myc. Fenn. II, p. 69; Sacc., Syll. II, p. 303.

70. **Teichospora obtusa** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 30; Sacc., Syll. II, p. 302.
SYNON.
1. **Strickeria obtusa** Wint., Kr. Fl. II, p. 282.

71. **Teichosphaeria fissurarum** Sacc., Syll. I, p. 453.

72. **Teichosphaeria Punctillum** Rehm et Britzelm., Beitr. Augsb. Pilzfl., p. 82; Sacc., Syll. I, p. 452; Hedwigia XVIII (1879), p. 26; Wint., Kr. Fl. II, p. 204.

73. **Thyridium asserculorum** Sacc., in Hedwigia XXXV (1896).
SYNON.
1. **Xylosphaeria asserculorum** Otth, in Mitth. naturf. Ges. in Bern, 1870, p. 104.

74. **Trematosphaeria buelloides** Rehm et Britzelm., Beitr. Augsb. Pilzfl., p. 78; Hedwigia XVIII

(1879), p. 26; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 150; Sacc., Syll. IX, p. 811.

75. **Trematosphaeria hydrophila** Sacc., Syll. II, p. 119.
SYNON.
1. **Sphaeria hydrophila** Karst., Symb. IV, in Hedwigia XVIII (1879), p. 24.

76. **Trematosphaeria pleurostoma** Rehm, Ascom. exs. et diagn., no. 530; Sacc., Syll. II, p. 119.

77. **Trematosphaeria vindelicorum** Sacc., Syll. I, p. 122; Wint., Kr. Fl. II, p. 273.
SYNON.
1. **Melanomma vindelicorum** Rehm, in Hedwigia XXI, p. 61.

78. **Trichosphaeria pilosa** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 145); Sacc., Syll. I, p. 452; Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 148.

79. **Trichosphaeria superficialis** (Curr.) Sacc., Syll. I, p. 452; Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 203.
SYNON.
1. **Lasiosphaeria superficialis** Cooke, in Grevillea XVI, p. 36.
2. **Sphaeria superficialis** Curr., in Trans. Linn. Soc. London, XXII, p. 317); Berk., Outl., p. 395; Cooke, Brit. Fgi, p. 858.

80. **Valsaria apiculata** (Curr.) Sacc., Syll. I, p. 752.
SYNON.
1. **Anthostoma apiculatum** Niessl, in litt.
Sicc.: J. Kze., Fgi sel., no. 267.
2. **Anthostoma trabeum** Niessl, Beitr., p. 56: Hedwigia XII (1873), p. 134.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1531.
3. **Rhynchostoma apiculatum** Wint., Kr. Fl. II, p. 762.

81. **Valsaria Cariei** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 19; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 151; Sacc., Syll. I, p. 751; Hedwigia XVII (1878), p. 155.

82. **Valsaria nudicollis** (B. et C.) Sacc., Syll. I, p. 753.
SYNON.
1. **Hypoxylon nudicolle** Berk. et Curt., in Grevillea IV, p. 93.

83. **Xylaria Hypoxylon** (L.) Grev., (Fl. Edinb., p. 355); Sacc., (Syll. I, 333).
Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 766

84. **Xylaria polymorpha** (P.) Grev., (Fl. Edinb., p. 35); Sacc., Michelia II, p. 314; Sacc., (Syll. I, p. 309).
Sicc.: Roum., Fgi. Gall., no. 666.

85. **Zignoëlla albocincta** (Cooke et Ellis) Sacc., Syll. II, p. 224.
SYNON.
1. **Sphaeria albo-cincta** Cooke et Ellis, in Grevillea VII, p. 9

86. **Zignoëlla clavispora** Karst., in Starb., Bih. k. Svensk. Vet. akad. Handl. Bd. 16, Afd. III, no. 3 (1890).

87. **Zignoëlla crustacea** (Karst.) Sacc., Syll. II, p. 220.
SYNON.
1. **Sphaeria crustacea** Karst., Myc. Fenn. II, p. 95.
Sicc.: Karst., Fgi. fenn. exs., no. 865.

88. **Zignoëlla fusispora** (Wegelin) Sacc., Syll. XI, p. 339.
SYNON.
1. **Trematosphaeria fusispora** Wegelin, Beitr. Pyrenom. Schweiz, p. 4 et tab. II, f. 14—15.

89. **Zignoëlla immersa** Karst., Symb. XXVI, p. 29; Sacc., Syll. IX, p. 864.

90. **Zignoëlla Morthieri** (Fuck.) Sacc., (Michelia I, p. 347); Sacc., Syll. II, p. 222.
SYNON.
1. **Trematosphaeria Morthieri** Fuck., (Symb. myc. 1er Nachtr. p. 306); Wint., Kr. Fl. II, p. 275.
2. **Trematosphaeria picastra** Fuck., (Symb. myc., p. 162); Thüm., Sibir., no. 922.

91. **Zignoëlla Oudemansii** Karst., Rev. atque Syn. Ascom. Fenn.,

p. 42; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 167; Sacc., Syll. IX, p. 864.

92. **Zignoëlla prorumpens** Sacc., Syll. II, p. 223.
SYNON.
1. **Trematosphaeria prorumpens** Rehm, Ascom., no. 480; Hedwigia XXI (1882), p. 61.

93. **Zignoëlla Pulviscula** (Curr.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 297 et Syll. II, p. 214).
SYNON.
1. **Sphaeria pulviscula** Karst., Fragm. myc. XV, in Hedwigia XXIII (1884) p. 60.

94. **Zignoëlla soluta** (Cke et Ell.) Sacc., Syll. II, p. 216.
SYNON.
1. **Sphaeria soluta** Cooke et Ellis, in Grevillea V, p. 54 et tab. 89, f. 16.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidea Lecidea** Fr., Obs. myc. II, p. 350.

2. **Rhopographus hysteriiformis** (Karst.) Sacc., Syll. II, p. 648.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea citrina** (P.) Fr., (S. V. S., p. 383); Sacc., (Syll. II, p. 528).
SYNON.
1. **Sphaeria citrina** P., (Synops., p. 18); A. et S., Consp., p. 7.

2. **Hypocrea dacrymycella** Cooke et Plowr., in Grevillea XII, p. 100; Sacc., Syll. IX, p. 973.
SYNON.
1. **Hyprocrea viscidula** Cooke, in Grevillea XIII, p. 79.

3. **Hypocrea gelatinosa** Fr., (S. V. S., p. 383); Berk., Outl., p. 383; Cooke, Brit. Fgi, p. 774; Karst., Myc. Fenn. II, p. 205; Sacc., Syll. II, p. 524.
Sicc.: Cooke, Fgi exs. II, no. 665.
SYNON.
1. **Sphaeria gelatinosa** Tode, (Mecklb. II, p. 48); Fr., S. M. II, p. 336; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 238.
Sicc.: Fr., Scler. Suec. no. 304.

2. **Sphaeria pallida** P., Synops., p. 12.
3. **Sphaeria pallida** *var.* **lutea** A. et S., Consp., p. 5.

4. **Hypocrea rigens** (Fr.) Sacc., (Michelia I, p. 301); Sacc., Michelia II, p. 325; Sacc., Syll. II, p. 523.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1382.

5. **Hypocrea rufa** (P.) Fr., (S. V. S., p. 383); Sacc., Syll. II, p. 520.
SYNON.
1. **Sphaeria rufa** P., (Obs. myc. I, p. 20); Fr., S. M. II, p. 335; Duby, Bot. Gall. II, p. 680.

6. **Nectria sanguinea** (Sibth.) Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 493).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4267.

7. **Nectriella resinae** (Fr.) Sacc., (Syll. II, p. 451).
SYNON.
1. **Nectria Resinae** Fr., (S. V. S., p. 388); Sacc., Michelia I, p. 297.

8. **Thelocarpon prasinellum** Nyl., in Flora 1881, p. 451; Sacc., Syll. IX, p. 947.

23. LOPHIOSTOMACEAE.

1. **Lophidium gregarium** (Fuck.) Sacc., (Michelia I, p. 340); Sacc., (Syll. II, p. 713); Cuboni, Synops., p. 258.

2. **Lophiostoma Pinastri** Niessl, Notiz. Pyr., in Hedwigia XVI (1877), p. 13; Sacc., (Syll. II, p. 695).

25. HYSTERIACEAE.

1. **Actidium hysterioides** Fr., Obs. myc. II, p. 353; Cooke, Brit. Fgi, p. 766; Sacc., Syll. II, p. 738.

2. **Gloniella ambigua** Karst., Symb. XXX, p. 73; Sacc., Syll. XI, p. 388.

3. **Gloniella curta** (Karst.) Sacc., Syll. II, p. 766.
SYNON.
1. **Hysterium curtum** Karst., Myc. Fenn. II, p. 235.

4. **Gloniopsis biformis** (Fr.) Sacc., (Syll. II, p. 773).

SYNON.

1. Hysterium biforme Fr., S. M. II, p. 582.

5. **Glonium emergens** Duby, (Hyst., p 36); Sacc., Syll. II, p. 734.

6. **Glonium stellatum** Mühl., in Fr., S. M. II, p. 595; Sacc., Syll. II, p. 731.

7. **Hypoderma ostraceum** *α* **lignicolum** D. C., Fl. Fr. II, p. 306 et VI, p. 167.

8. **Hysterium dissimile** Karst., Fl. Lapp., p. 210; Karst., Myc. Fenn. II, p. 236; Sacc., Syll. II, p. 749.

9. **Hysterium macrosporum** W. R. Gerard, in Peck, 26th Rep. on the State Mus. New-York, p. 83; Sacc., Syll. II, p. 748.

10. **Hysteriographium Rousselii** (De Not.) Sacc., Syll. II, p. 779.

SYNON.

1. Hysterium Rousselii De Not., Pirenom. Istr. p. 19.

11. **Lophium elatum** Grev., (Scott. cr. Fl., tab. 177, f. 2); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 281; Berk., Outl., p. 381; Cooke, Brit. Fgi, p. 766; Rab., Kr. Fl., p. 163; Sacc., (Syll. II, p. 800).

12. **Lophium mytilinum** Fr., S. M. II, p. 533; Fr., Elench. II, p. 113; Grev., Scott. cr. Fl., tab. 177 (*in descriptione*); Wallr., Fl. Cr., p. 432; Rab., Kr. Fl., p. 162; Duby, Bot. Gall. II, p. 23; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 280; Berk., Outl., p. 381; Cooke, Brit. Fgi, p. 766; Fuck., Symb. myc., p. 93; Karst., Myc. Fenn. II, p. 245; Sacc., Syll. II, p. 799; Wint., Kr. Fl. III, p. 26.

Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 60; Fuck., Rhen., no. 762; Roum., Fgi Gall., no. 1665.

13. **Mytilidion aggregatum** (D. C.) Duby, Hyst., p. 22; Sacc., Syll. II, p. 760.

SYNON.

1. Hysterium aggregatum Rab., Kr. Fl., p. 154 (p. p.).
2. Lophium aggregatum Fr., Elench. II, p. 114.

14. **Mytilidion Karstenii** Sacc., Syll. II, p. 763.

15. **Mytilidion laeviusculum** (Karst.) Sacc., Syll. II, p. 761.

SYNON.

1. Lophium laeviusculum Karst., Symb. I, p. 261; Karst., Myc. Fenn. II, p. 246.

16. **Mytilidion lineare** Rehm, Ascom. exs. et diagn., no. 216; Sacc., Syll. II, p. 764; Hedwigia XXI (1882), p. 44.

17. **Ostreion americanum** (Duby) Sacc., (Syll. II, p. 765).

SYNON.

1. Ostreichnion americanum Duby, (Hyst., p. 22); Grevillea XVI, p. 47.

34. HELVELLACEAE.

1. **Cudoniella acicularis** (Bull.) Schröt., (Kr. Fl. Schles. Pilz. II, p. 21); Rehm, Discom., p. 1167.

2. **Helvella ambigua** *var. β* **similis** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 22.

SYNON.

1. Helvella infula Schaeff. *var. β* similis Karst., Myc. Fenn. I, p. 34.

3. **Vibrissea microscopica** B. et Br., in A. N. H. 4 ser. XVII, p. 142; Hedwigia XV (1876), p. 24; Phill., Discom., p. 319; Sacc., Syll. VIII, p. 52.

4. **Vibrissea truncorum** (A. et S.) Fr., (S. M. II, p. 31); Duby, Bot. Gall. II, p. 759; Sacc., Michelia II, p. 327; Phill., in Trans. Linn. Soc. London 2 ser. II; Hedwigia XXII (1883), p. 24; Phill., Discom., p. 316.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 536.

SYNON.

1. Leotia clavus P., Myc. Eur. I, p. 199.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium minutissimum** (Batsch) Phill., (Discom., p. 149); Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 1258.

2. **Biatorella moriformis** Th. Fries, Lich. Scand., p. 401; Rehm, Discom., p. 305; Sacc., Syll. X, p. 23.

3. **Chlorosplenium aeruginascens** Karst., Symb. I, p. 233; Karst., Myc. Fenn. I, p. 103; Sacc., Syll. VIII, p. 316.

4. **Dasyscypha distinguenda** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 434.
SYNON.
   1. Helotium distinguendum Karst., Symb., p. 242; Karst., Myc. Fenn. I, p. 156.
   2. Peziza distinguenda Karst., in Hedwigia IX, p. 145.

5. **Dasyscypha latebrosa** (Ell.) Sacc., Syll. VIII, p. 434.
SYNON.
   1. Lachnella latebrosa Ellis, in Bull. Torr. bot. Club 1882, p. 18.

6. **Dasyscypha nivea** (Hedw.) Sacc., (Syll. VIII, p. 437).
SYNON.
   1. Lachnum niveum Karst., Myc. Fenn. I, p. 168.

7. **Dasyscypha ochracea** (Schw.) Sacc., Syll. VIII, p. 455.

8. **Dasyscypha papyracea** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 434.
SYNON.
   1. Lachnum papyraceum Karst., Myc. Fenn. I, p. 169.
   2. Peziza papyracea Karst., in Hedwigia IX (1870), p. 149.

9. **Dasyscypha resinifera** v. Höhn., in Ann. mycol. I (1903), p. 396; Sacc., Syll. XVIII, p. 83.

Dermatella livida (B. et Br.) Sacc., (Syll. VIII, p. 489).
SYNON.
   1. Patellaria livida B. et Br., in A. N. H. 2 ser. XIII, p. 466; Berk., Outl., p. 373; Cooke, Brit. Fgi, p. 717.
   2. Peziza livida Schum., (Saell. II, p. 422); B. et Br., in A. N. H. 2 ser. VII, p. 180; Cooke, Brit. Fgi, p. 683.

11. **Fleischhackia rhizinoides** Rab., in Hedwigia XVII, p. 114; Sacc., Syll. VIII, p. 152.

12. **Gorgoniceps aridula** Karst., Symb. I, p. 247; Karst., Myc. Fenn. I, p. 185; Sacc., (Syll. VIII, p. 504).

13. **Helotium aciculare** (Bull.) P., (Synops., p. 677); Sacc., (Syll. VIII, p. 217) *b.* **abietinum** Sacc. (l. c.).
SYNON.
   1. Peziza acicularis *b* abietina Rab., Kr. Fl., p. 343.

14. **Helotium aureum** P., (Synops., p. 678); P., Myc. Eur. I, p. 344; Duby, Bot. Gall. II, p. 755; Thüm., Sibir., no. 741; Wint., Kr. Fl. III, p. 776; Sacc., Syll. VIII, p. 225.
SYNON.
   1. Hymenoscypha aurea Phill., Discom., p. 139.
   2. Peziza aurea (Fr.) Wallr., Fl. Cr., p. 478; Rab., Kr. Fl., p. 343.
   3. Peziza (Helotium) aurea Fr., S. M. II, p 156.

15. **Helotium Buccina** (P.) Fr., (S. V. S., p. 355); Sacc., Syll. VIII, p. 224.
SYNON.
   1. Peziza Buccina P., Synops., p. 659; A. et S., Consp., p. 331; Fr., S. M. II, p. 129; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 202; Rab., Kr. Fl., p. 351.

16. **Helotium Stellerii** (Weinm.) Sacc., Syll. VIII, p. 249.
SYNON.
   1. Peziza Stellerii Weinm., Ross., p. 478.

17. **Helotium subcarneum** Sacc., Michelia II, p. 260; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1330; Cuboni, Synops., p. 258; Sacc., Syll. VIII, p. 240.

18. **Helotium sulphuratum** Phill., Discom., p. 161; Sacc., Syll. VIII, p. 226.

19. **Humaria Oocardii** (Kalchbr.) *var.* **lignaria** (Karst.) Sacc., (Syll. VIII, p. 144).
SYNON.
1. **Peziza Oocardii** *var.* **lignaria** Karst., Fgi fenn. exs. no. 636 et Monogr. Pez., p. 129; Cooke, Mycographia, tab. 47; Hedwigia IX, p. 61; Phill., Discom., p. 99.
2. **Peltidium Oocardii** Kalchbr., (in Rab., F. E., no. 521); Karst., Myc. Fenn. I, p. 84; Hedwigia IX, p. 61; Phill., Discom., p. 98.

20. **Humaria rubricosa** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 138.
SYNON.
1. **Peziza rufa** P., (Obs. myc. II, p. 75) *α* **sepincola** A. et S., Consp., p. 337.

21. **Lachnea coerulea** (Bolt.) (Fr.) Sacc., (Syll. VIII, p. 187).
SYNON.
1. **Peziza coerulea** Bolt., Fung. Halifax, tab. 108, f. 2); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 193.

22. **Lachnea scutellata** (L.) Sacc., (Syll. VIII, p. 173).
SYNON.
1. **Peziza scutellata** L., (Fl. Suec., p. 458); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 491.

23. **Lachnea setosa** (Nees) (Fr.) Sacc., (Syll. VIII, p. 182); Cuboni, Synops., p. 259.
SYNON.
1. **Peziza setosa** Nees, (Syst. Pilz. I, p. 260); Ehrb., Sylv. Berol., p. 18; Schlecht., Berol. I, p. 208.

24. **Lachnella papillaris** Phill., Discom., p. 257; Sacc., Syll. VIII, p. 394.
SYNON.
1. **Helotium papillare** Karst., Symb. I, p. 241; Karst., Myc. Fenn. I, p. 160.

25. **Mollisia affinis** Starb., in Bih. till Svensk. Vet. Akad. Handl. 1895, XXI Afd. III, no. 5, p. 23 et f. 10; Sacc., Syll. XIV, p. 775.

26. **Mollisia cinerascens** Rehm, Discom., p. 518; Sacc., Syll. X, p. 15.

27. **Mollisia sanguinolenta** (A. et S.) Sacc., (Syll. VIII, p. 339); Rehm, Disc., p. 524.
SYNON.
1. **Peziza sanguinolenta** A. et S., Consp., p. 336.

28. **Mollisia sordidula** Karst., Myc. Fenn. I, p. 193; Sacc., Syll. VIII, p. 351.

29. **Mollisia ventosa** Karst., Myc. Fenn. I, p. 188; Sacc., Syll. VIII, p. 351.

30. **Mollisia viridi-atra** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 342 (habet „atra" pro „nigra").
SYNON.
1. **Peziza viridi-atra** Fr., S. M. II, p. 142.
2. **Peziza viridi-nigra** Fr., Obs. myc. I, p. 163; P., Myc. Eur. I, p. 306.

31. **Peziza isabellina** Smith, in Grevillea I, p. 136; Cooke, Mycograph., tab. 63, f. 241; Sacc., Syll. VIII, p. 77; Phill., Discom., p. 63.

32. **Peziza subteres** A. et S., Consp., p. 341; P., Myc. Eur. I, p. 315.

33. **Pezizella atomaria** Starb., in Bih. k. Svensk. Vet. akad. Handb. XXI (1895), Afd. III, no. 5, p. 31; Sacc., Syll. XIV, p. 771.

34. **Pezizella hyalina** (P.) Rehm, Discom., p. 653.

35. **Pezizella lilacina** Sacc., (Syll. VIII, p. 283); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 858.

36. **Pezizella subtilissima** Sacc., Syll. XI, p. 406.
SYNON.
1. **Hymenoscypha subtilissima** Schröt., Kr. Fl. Schles. III, p. 70.

37. **Pezizella virens** (A. et S.) Rehm, Discom., p. 662 et 1265.
SYNON.
1. **Peziza virens** A. et S., Consp., p. 338; P., Myc. Eur. I, p. 311.

38. **Phialea tigillaris** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 270.
SYNON.
1. Helotium tigillare Karst., Myc. Fenn. I, p. 145; Karst., Symb., p. 240.
2. Peziza tigillaris Karst., in Hedwigia IX, p. 146.

39. **Plectania lugubris** (Kalchbr.) Sacc., (Syll. VIII, p. 164).
SYNON.
1. Peziza lugubris Kalchbr., Szepesi gombák jegyzéke, Heft I, p. 1845; Hedwigia XXII (1883), p. 183.
2. Urnula Craterium (Schwein.) Fr., (S. V. S., p. 364).

40. **Pseudohelotium granulosellum** (Karst.) Sacc., (Syll. VIII, p. 303).
SYNON.
1. Pezizella granulosella (Karst.) Rehm Discom., p. 654.

41. **Pseudohelotium hyalinum** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 208); Sacc., (Syll. VIII, p. 291).
SYNON.
1. Helotium hyalinum Karst., Symb. I, p. 240; Karst., Myc. Fenn. I. p. 144.

42. **Pseudoplectania nigrella** (P.) Sacc., (Syll. VIII, p. 165).
SYNON.
1. Peziza nigrella P., (Synops., p. 648); Fr., S. M. II, p. 81; Duby, Bot. Gall. II, p. 744.

43. **Pseudohelotium vitreolum** (Karst.) Sacc., (Syll. VIII, p. 291).
SYNON.
1. Peziza vitreola Karst., Fgi fenn. exs., no. 531; Hedwigia IX (1870), p. 119.

44. **Psilopezia Babingtonii** Berk., (Outl., p. 373); Sacc., Syll. VIII, p. 153· Sacc., Syll. XIII, p. 859.

45. **Pyronema leucobasis** (Peck) Sacc., Syll. VIII, p. 110.
SYNON.
1. Peziza leucobasis Peck, 40th Rep. on the State Mus. New-York 1887, p. 20 et tab. II, f. 1—3.

46. **Sarcoscypha radiculata** (Sow.) (Fr.) Sacc., (Syll. VIII, p. 156).
SYNON.
1. Peziza radiculata Sow., (Engl. Fgi, tab. 114); Cooke, Brit. Fgi, p. 680.

47. **Tapesia aureliella** (Nyl.) Karst., Rev. monogr., p. 137; Sacc., Syll. VIII, p. 373.
SYNON.
1. Eriopeziza aureliella (Nyl.) Rehm, Discom., p. 695.
2. Mollisia aureliella Karst., Myc. Fenn. I, p. 206.

48. **Tapesia byssiseda** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 378.
SYNON.
1. Peziza byssiseda Fr., Obs. myc. II, p. 309; Fr., S. M. II, p. 107.
2. Peziza testacea P., Myc. Eur. I, p. 275.

49. **Tapesia fusca** Fuck., (Symb. myc., p. 302); Sacc., Syll. VIII, p. 374.
SYNON.
1. Mollisia fusca Karst., Myc. Fenn I, p. 207.

50. **Tapesia rhabdosperma** (B. et Br.) Phill., (Discom., p. 280).
SYNON.
1. Peziza rhabdosperma B et Br, in A. N. H. 4 ser. XVII, p. 143; Grevillea V, p. 61; Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 139.

51. **Tapesia sanguinea** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 303); Phill., Discom., p. 281; Sacc., Syll. VIII, p. 371.

36. ASCOBOLACEAE.

1. **Ascobolus denudatus** Fr., S. M. II, p. 162; Wallr., Fl. Cr., p. 515; Rab., Kr. Fl., p. 342; Phill., Discom., p. 287; Boudier, in A. S. N. 5 sér. X, p. 216; Sacc., Syll. VIII, p. 521.

2. **Ascobolus lignatilis** A. et S., Consp., p. 347; P., Myc. Eur. I, p. 342; Fr., S. M., p. 162; Wallr., Fl. Cr., p. 515; Rab.,

Kr. Fl., p. 342; Boudier, in A. S. N. 5 sér. X, p. 215; Sacc., Syll. VIII, p. 521.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium impudicellum** Karst., (Rev. monogr., p. 146); Sacc., (Syll. VIII, p. 567); Starbäck, in Bot. Notiser 1898, p. 203.
2. **Scleroderris amphibolioides** (Nyl.) Sacc., Syll. VIII, p. 597
3. **Scleroderris hypopodiza** (Nyl.) Sacc., Syll. VIII, p. 597.
   SYNON.
   1. **Tympanis amphibolioides * hypopodiza** Nyl., Obs. circa Pez., p. 71; Karst., Myc. Fenn. I, p. 231.
4. **Scleroderris sepiaria** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 596.
   SYNON.
   1. **Tympanis saepiaria** Karst., Fragm. mycol. IX, p. 2; Karst., in Hedwigia XXIII, p. 18; Karst., Symbol. ad Myc. Fenn. XIV, p. 22.
5. **Tympanis confusa** Nyl., Obs. Pez. Fenn., p. 69; Sacc., Syll. XVIII, p. 127.
   SYNON.
   1. **Patellaria atrata** Fr., Scler. Suec., no. 336.

38. BULGARIACEAE.

1. **Agyrium caesium** Fr., S. M. II, p. 231; Fr., Epicr. I, p. 593; Cda, Ic. Fg. II, p. 37; Rab., Kr. Fl., p. 309; Sacc., Syll. VIII, p. 634; Rehm, Discom., p. 451.
2. **Agyrium rufum** (P.) Fr., S. M. II, p. 232; Fr., Elench. II, p. 37; Fr., Epicr. I, p. 593; Grev., Scott. cr. Fl. IV, tab. 232; Wallr., Fl. Cr., p. 522; Chev., Fl. de Par. I, p. 99; Duby, Bot. Gall. II, p. 728; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 220; Berk., Outl., p. 375; Cooke, Brit. Fgi, p. 733; Rehm, Discom., p. 450; Sacc., Syll. VIII, p. 634.
   Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 280.
3. **Bulgariella nigro-olivacea** Sacc., Syll. VIII, p. 638.
4. **Bulgariella pulla** (Fr.) Karst., Rev. monogr., p. 142; Sacc., Syll. VIII, p. 638.
   SYNON.
   1. **Bulgaria pulla** Fr., (S. V. S., p. 358).
   2. **Patellaria pulla** Fr., S. M. II, p. 160.
5. **Coryne Hirneolus** (Weinm.) Sacc., Syll. VIII, p. 643.
   SYNON.
   1. **Peziza Hirneolus** Weinm., Ross., p. 423.
6. **Coryne sarcoides** (Jacq.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 190); Sacc., (Syll. VIII, p. 642) *var.* **Winteri** Rehm, Discom., p. 492.
   SYNON.
   1. **Ombrophila sarcoides** Karst., Myc. Fenn. I, p. 86.
7. **Coryne turbinata** Cda, Ic. Fg. II, p. 34.
   SYNON.
   1. **Coryne sarcoides** (Jacq.) Tul. (l. c.) *var.* **turbinata** (Fl. Dan., tab. 1017, f. 2); Sacc., (Syll. VI, p. 642).
8. **Coryne urnalis** (Nyl.) Sacc., (Fgi Ven. IV, no. 69).
   SYNON.
   1. **Ombrophila sarcoides * urnalis** Karst., Myc. Fenn. I, p. 87.
9. **Orbilia chrysocoma** (Bull.) Sacc., Syll. VIII, p. 624.
10. **Orbilia drepanispora** Lindau, in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. 1903, p. 153; Sacc., Syll. XVIII, p. 137.
11. **Orbilia luteo-rubella** (Nyl.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 101); Rehm, Discom., p. 455; Sacc., (Syll. VIII, 624).
12. **Orbilia sarraziniana** Boud., (in Rev. Myc. VII (1885), p. 21).
    SYNON.
    1. **Peziza sarraziniana** Sacc. et Roum., in Rev. Myc. VII (1885), p. 25.
    Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3166.
13. **Orbilia xanthostigma** Fr., (S. V. S., p. 357); Sacc., Syll. VIII, p. 629.

SYNON.

1. **Peziza xanthostigma** Fr., (Obs. myc. I, p. 166); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 206; Berk., Outl., p. 371; Cooke, Brit. Fgi, p. 703.

39. STICTIDACEAE.

1. **Cryptodiscus pallidus** (P.) Cda, Ic. Fg. II, p. 37 et tab. XV, fig. 129; Sacc., (Syll. VIII, p. 669).
   SYNON.
   1. **Stictis pallida** P., (Obs. myc. II, p. 74); Fr., S. M. II, p. 196; Karst., Myc. Fenn. I, p. 243.
2. **Odontotrema hemisphaericum** (Fr.) Rehm, Discom., p. 205; Sacc., Syll. VIII, p. 679.
   SYNON.
   1. **Stictis hemisphaerica** Fr., S. M. II, p. 196; Duby, Bot. Gall. II, p. 734.
3. **Odontotrema majusculum** Rehm, in Hedwigia XXI (1882), p. 115; Rehm, Ascom. alp., no. 3; Rehm, Discom., p. 206; Sacc., Syll. VIII, 679.
4. **Odontotrema Pini** Romelt., Fgi novi vel crit., p. 75; Sacc., Syll. XI, p. 429.
5. **Odontotrema subintegrum** Nyl., Flora Ratisb. 1867, p. 372; Karst., Revis. monogr., p. 146; Sacc., Syll. VIII, p. 680.
6. **Odontotrema subintegrum** Nyl. *var.* **macrosporum** Wainio, in Karst., Revis. monogr., p. 146; Sacc., Syll. VIII, p. 680.
7. **Propolidium ambiguum** Starb., in Bih. till Svensk. akad. Handl. 1895, XXI Afd. III, no. 5, p. 19, f. 6; Sacc., Syll. XIV, p. 808.
8. **Propolis faginea** (Schrad.) Karst., Myc. Fenn. I, p. 244; Sacc., (Syll. VIII, p. 648).
9. **Schizoxylon sepincola** P., in Annal. Soc. Wett. II, p. 11; Tul., S. F. Carp. III, p. 148; Rehm, Discom., p. 184.
10. **Stictis discolor** Fr., Obs. myc. II, p. 351.
    SYNON.
    1. **Sphaerothyrium discolor** Wallr., Fl. Cr., p. 431.
11. **Xylogramma hysterium** Rehm, Discom., p. 171; Sacc., Syll. VIII, p. 677.
12. **Xylogramma parallela** (Ach.) Fr., (S. V. S., p. 372); Fuck., Symb. myc., p. 252; Rehm, Discom., p. 153; Sacc., Syll. VIII, p. 664.
    SYNON.
    1. **Stictis parallela** Fr., (S. M. II, p. 197); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 213; Berk., Outl., p. 375; Cooke, Brit. Fgi, p. 736; Rab., Kr. Fl., p. 333; Cda, Ic. Fg. II, p. 39.
    2. **Sphaeria parallela** Fr., S. M. II, p. 373.
    3. **Xerocarpus flavo-ferrugineus** Karst., in Hedwigia XXXIV (1895), p. 8.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium Patellaria** Fr., (S. V. S., p. 369); Sacc., Syll. VIII, p. 717.
2. **Phacidium pulverulentum** Schm., in Kze. u. Schm., Myk. Hfte I, p. 33; Fr., S. M. II, p. 573; Wallr., Fl. Cr., p. 416; Rab., Kr. Fl., p. 160; Rehm, Discom., p. 71; Sacc., Syll. VIII, p. 716.
3. **Stegia discolor** Fr., Obs. myc. II, p. 352; Sacc., Syll. VIII, p. 734.
   SYNON.
   1. **Eustegia discolor** Fr., S. M. II, p. 523.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Buellia myriocarpa** (D. C.) Mudd *var.* **punctiformis** Mudd *forma* **lignicola** Rehm, Discom., p. 357.
2. **Buellia parasema** Körb. *var.* **saprophila** Körb., Syst. Lich., p. 288; Rehm, Discom., p. 357.
3. **Buellia Schäreri** De Not., Framm. lichenogr., p. 199; Rehm, Discom., p. 358.

4. **Durella commutata** Fuck., (Symb. myc., p. 281); Sacc., (Syll. VIII, p. 790).
SYNON.
1. Patellea commutata Sacc., (Consp., Discom., p. 14); Rehm, Discom., p. 285.

5. **Durella melanochlora** (Somm.) Rehm, Ascom. Alp., no. 27; Sacc., Syll. VIII, p. 792.
SYNON.
1. Patellaria melanochlora Karst., Myc. Fenn. I, p. 233.

6. **Karschia lignyota** (Fr.) Sacc., (Syll. VIII, p. 779); Rev. myc. XIII, p. 22.

7. **Lecanidion atratulum** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 796.
SYNON.
1. Durella atratula Karst., Fragm. mycol. II, p. ?; Hedwigia XXII (1883), p. 41.

8. **Lecanidion fusco-atrum** Rehm, (Ascom., no. 464); Sacc., (Syll. VIII, p. 796); Bomm., Contrib. 1891, p. 33.

9. **Melaspilea emergens** (Fr.) Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 363.

10. **Patellea hysterioides** Ell. et Ev., in Proc. Acad. Philad. 1895, p. 429; Sacc., Syll. XIV, p. 820.

11. **Patinella flexella** (Ach.) Sacc., Syll. VIII, p. 769.
SYNON.
1. Patellaria flexella Karst., Symb. II (1873), p. 235; Phill., Discom., p. 362.
2. Peziza flexella Fr., S. M. II, p. 152; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 207; Berk., Outl., p. 371; Cooke, Brit. Fgi, p. 707.

12. **Placographa Felsmanni** (Stein) Rehm, Discom., p. 314; Sacc., Syll. XVIII, p. 167.
SYNON.
1. Xylographa Felsmanni Stein, Flecht. schles., in Cohn, Krypt. Schles. II 2 ser., p. 262.

13. **Starbaeckia pseudotryblidioides** Rehm, in Starb., Bidr. Sver. Ascom., p. 11 et tab. I, f. 10*a*—*f*; Sacc., Syll. X, p. 53.

43. CALICIACEAE.

1. **Acolium tigillare** Ach., in Körb., Syst. Lich., p. 303; Sacc., Syll. VIII, p. 840.

2. **Acolium tympanellum** Ach., in Körb., Syst. Lich., p. 303; Sacc., Syll. VIII, p. 840.

3. **Calicium curtum** Turn. et Borr., (Lich. Brit., p. 148); Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 56; Sacc., (Syll. VIII, p. 838).

4. **Calicium minutum** Körb., Parerga Lich., p. 290; Rehm, Discom., p. 408; Sacc., Syll., XVIII, p. 190.

5. **Calicium pusillum** Flörke, (Deutschl. Lich., p. 6); Rehm, Discom., p. 406; Sacc., (Syll. VIII, p. 835).

6. **Calicium pusillum** Flörke *var.* **subparietinum** Nyl., in Stizb., Lich. helv., p. 25; Rehm, Discom., p. 407; Sacc., Syll. XVIII p. 190.

7. **Calicium trabinellum** Ach., (Meth. Lich. Suppl., p. 15); Rehm, Discom., p. 410; Sacc., (Syll. VIII, p. 839).

8. **Cyphelium brunneolum** (Ach.) Massal. sec. (Körb. Syst. lich., p. 315); Rehm, Discom., p. 394.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces pityophilus** Karst., Fragm. Mycol. XI, p. 4; Sacc., Syll. VII, p. 322.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor subtilis** (Cda) Berl. et De Toni, in Sacc., Syll. VIII, p. 201.
SYNON.
1. Ascophora subtilis Cda, Ic. Fg. II, p. 20.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Amaurochaete atra** (A. et S.) Rostaf., (Vers., p. 8 et Monogr., p. 211); Sacc., Syll. VII, p. 401; Lister, Mycet., p. 134; Cooke, Myxom. of Gr. Brit., p. 52; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 123.
   SYNON.
   1. Lycogala atrum A. et S., Consp., p. 83.
   2. Lycoperdon fuliginosum Sow., Engl. Fgi, tab. 257.
   3. Reticularia atra Fr., S. M. III, p. 86; Wallr., Fl. Cr., p. 337; Rab., Kr. Fl., .p. 254; Fuck., Symb. myc., p. 336; Berk., in Hook., Eng. Fl. V, p. 308; Berk., Outl., p. 305; Cooke, Brit. Fgi, p. 379.
   Sicc.: Rab., H. M. I., no. 1748.

2. **Arcyria adnata** (Batsch) Rostaf., (Monogr. Add., p. 36); Sacc., (Syll. VII, p. 428).
   SYNON.
   1. Arcyria dentata Schum., Saell. II, p. 213.
   2. Arcyria incarnata A. et S., Consp., p. 101 (an Pers.?).
   3. Arcyria incarnata P., (Obs. myc. I, p. 58 et tab. V, fig. 4 et 5); Schultz., Starg., p. 447; Rab., Kr. Fl., p. 258.
   4. Arcyria minor Schum., Saell. II, p. 213.

3. **Arcyria cinerea** (Bull.) Schum., (Saell. II, p. 213); Sacc., Syll. XIII, p. 840.
   SYNON.
   1. Arcyria albida P., (in Röm., Neues Mag. Bot. I, p. 90); Lister, (Mycet., p. 186).

4. **Arcyria nutans** (Bull.) Grev., (Fl. Edin., p. 455); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 133; Sacc., Syll. VII, p. 429).
   SYNON.
   1. Arcyria flava (P.) Lister, (Mycet., p. 190).

5. **Arcyria punicea** P., (Disp. meth., p. 10); Nees, Syst. Pilz. I, p. 119 et II, p. 31; Sacc., (Syll. VII, p. 426); Lister, (Mycet., p. 188).
   Sicc.: Cooke, Fgi exs. II, no. 520.

6. **Badhamia irregularis** Cooke et Ellis, in Grevillea V, p. 89.

7. **Comatricha laxa** Rostaf., (Monogr., p. 201); Sacc., (Syll. VII, p. 396); Lister, (Mycet., p. 118).
   SYNON.
   1. Badhamia penetralis Cooke et Ellis, in Grevillea V, p. 49.

8. **Comatricha obtusata** Preuss, in Linnaea XXIV (1851), p. 141; Preuss, in Sturm, Pilze VI, p. 139 et tab. 70; Lister, (Mycet., p. 117).
   SYNON.
   1. Comatricha alta Preuss, in Sturm, Pilze VI, p. 141 et tab. 71.
   2. Comatricha Friesiana (De Bary) Rostaf., Monogr., p. 199; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 121; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 512; Sacc., (Syll. VII, p. 395).
   3. Stemonitis ovata A. et S., Consp., p. 104; Rab., Kr. Fl., p. 269.

9. **Comatricha typhoides** Rostaf., (Versuch, p. 7); Lister, (Mycet., p. 120).
   SYNON.
   1. Comatricha typhina (Roth) Rostaf., (Monogr,, p. 198); Sacc., (Syl., VII, p. 394).
   2. Stemonitis pumila Cda, Ic. Fg. V, p. 59 et tab. III, fig. 37; Rab., Kr. Fl., p. 269.

10. **Cornuvia anomala** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 131; Hedwigia XVIII, p. 89; Sacc., Syll. VII, p. 424; Lister, Mycet., p. 182.

11. **Cribraria argillacea** P., (Obs. myc. I, p. 90); Fr., S. M. III, p. 172; A. et S., Consp., p. 106; Rab., Kr. Fl., p. 265; Cooke, Brit. Fgi, p. 400; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 106; Sacc., Syll. VII, p. 416; Lister, (Mycet., p. 139).
    SYNON.
    1. Cribraria micropus Schrad., Nov. gen. Pl., p. 3.

12. **Cribraria aurantiaca** Schrad., (Nov. gen. Pl., p. 5); Rostaf., Monogr., p. 233; Cooke, Myxom. of Gr. Brit., p. 58; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 128; Sacc., Syll. VII, p. 413; Lister, Mycet., p. 142.

SYNON.

1. Cribraria vulgaris Schrad., Nov. gen. Pl., p. 6; A. et S., Consp., p. 106; Fr., S. M. III, p. 174; Karst., Myc., Fenn. IV, p. 127; Oud., in Arch. Néerl. XV, p. 388; Sacc., Syll. VII, p. 414.

13. **Cribraria dictyoides** Cooke et Balfour, (in Ravenel, Fgi Amer., no. 475); Massee, (Monogr. Myxom., p. 65), Sacc., (Syll. XI, p. 467); Sacc., Syll. XIII, p. 842.

14. **Cribraria intricata** Schrad., Nov. gen. Pl., p. 7; Cooke, Brit. Fgi, p. 399; Lister, (Mycet., p. 143).

15. **Cribraria macrocarpa** Schrad., Nov. gen. Pl., p. 8; A. et S., Consp., p. 105; P., Synops., p. 192; Cda, Ic. Fg. IV, p. 35; Grevillea V, p. 13; Sacc., (Syll. VII, p. 416); Lister, Mycet., p. 141.

16. **Cribraria microcarpa** P., (Synops., p. 190); A. et S., Consp., p. 104; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 105; Oud., in Arch. Néerl. XV, p. 389; Sacc., Syll. VII, p. 414; Lister, (Mycet., p. 146).

17. **Cribraria minutissima** Schwein., Synops. fgi Amer. bor., no. 2361; Sacc., Syll. VII, p. 412

18. **Cribraria purpurea** Schrad., (Nov. gen. Pl., p. 8); Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 106; Sacc., Syll. VII, p. 413; Lister, (Mycet., p. 146).

19. **Cribraria rufa** (Roth) Rostaf., (Monogr., p. 232); Sacc., (Syll. VII, p. 412).

SYNON.

1. Cribraria intermedia Schrad., Nov. gen. Pl., p. 4.
2. Cribraria rufescens P., (Disp. meth., p. 11) α fulva A. et S., Consp., p. 105.
3. Cribraria rufescens γ intermedia P., (Synops., p. 293); A. et S. Consp., p. 105.

20. **Cribraria splendens** P., Synops., p. 191; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 129; Oud., in Arch. Néerl. XV, p. 389; Sacc., Syll. VII, p. 415; Lister, Mycet., p. 143.

SYNON

1. Dictydium splendens Schrad., Nov. gen. Pl., p. 4: Fr., S. M. III, p. 166.

21. **Cribraria tenella** Schrad., Nov gen. Pl., p. 6; Fr., S. M. III, p. 175; A. et S., Consp., p. 106; Wallr., Fl. Cr., p. 361; Rab., Kr. Fl., p. 267; Sacc., Syll. VII, p. 414; Lister, (Mycet., p. 144).

22. **Cribraria vulgaris** Schrad., Nov. gen. Pl., p. 6; Sacc., Syll. VII, p. 414.

23. **Dictydium cernuum** (P.) Nees, (Syst. Pilz., p. 120); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 126; Oud., in Arch. Néerl. XV, p. 388; Sacc., Syll. VII, p. 411.

SYNON.

1. Cribraria cernua P., (Obs. myc. I, p. 189); A. et S., Consp., p. 104.
2. Dictydium umbilicatum Schrad., Nov. gen. Pl., p. 11; Fuck., Symb. myc., p. 338.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1445.

24. **Dictydium venosum** Schrad., (Nov. gen. Pl., p. 14); Fr., S. M. I, p. 167; Sacc., Syll. VII, p. 411; Lister, Mycet. p. 149.

SYNON.

1. Cribraria venosa P., Synops., p. 191.
2. Dictydium micropus Fr., S. M. III, p. 167.

25. **Didymium erythrinum** Berk., in Grevillea II, p. 52; Sacc., Syll. VII, p. 384.

26. **Didymium farinaceum** Schrad., (Nov. gen. Pl., p. 26); Rostaf., Monogr., p. 154); Sacc., (Syll. VII, p. 381); Lister, (Mycet., p. 97).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4046.
SYNON.
1. **Physarum nigrum** Fr., S. M. III, p. 146; Wallr., Fl. Cr., p. 349.

27. **Didymium Fuckelianum** Rostaf., (Monogr., p. 161); Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 78; Sacc., (Syll. VII, p. 380).

28. **Enerthenema papillatum** (P.) Rostaf Monogr., p. 209 et App., p. 28): Karst., Myc. Fenn. IV, p. 123; Thüm., Sibir., no. 822; Sacc., Syll. VII, p. 402.
SYNON.
1. **Stemonitis papillata** P., (Disp. meth., p. 10); A. et S., Consp., p. 103; Ehrb., Sylv. Berol., p. 13; Schlecht., Berol. II, p. 164; Fr., S. M. III, p. 160; Rab., Kr. Fl., p. 269.

29. **Enteridium olivaceum** Ehrb., (in Link's Jahrb. der Gewächsk. II, p. 54); Ehrb., Sylv. Berol. II, p. 54; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 126; Sacc., (Syll. VII, p. 409); Lister, (Mycet., p. 159).
SYNON.
1. **Reticularia olivacea** Fr., (S. M. III, p. 89); Rab., Kr. Fl., p. 225.
2. **Reticularia versicolor** Fr., S. M. III, p. 90; Wallr., Fl. Cr., p. 238.

30. **Fuligo septica** (Lk) Gmel., (in Linnaea Syst. Nat. 1791, II, p. 1466); Sacc., (Syll. VII, p. 353); Lister, (Mycet., p. 66).
SYNON.
1. **Aethalium flavum** Nees, Syst. Pilz. I, p. 99.

31. **Hemiarcyria clavata** Rostaf. *var.* **simplex** Rostaf., (Monogr., p. 267); Sacc., Syll. VII, p. 448.
SYNON.
1. **Hemitrichia clavata** Rostaf., (Versuch, p. 14); Lister, (Mycet., p. 177)

32. **Hemiarcyria rubiformis** (P.) Rostaf., (Monogr., p. 262); Sacc., (Syll. VII, p. 447).
SYNON.
1. **Trichia rubiformis** P., (Disp. meth., p. 54); Nees, Syst. Pilz. I, p. 118 et II, p. 31.

33. **Lachnobolus incarnatus** (A. et S.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 110); Sacc., Syll. VII, p. 433.
SYNON.
1. **Lachnobolus circirans** Fr., (S. V. S., p. 457); Rostaf., Monogr., p. 282).
2. **Licea congesta** Wallr., Fl. Cr., p. 345; Rab., Kr. Fl., p. 263.
3. **Lycoperdon pineum** Batsch, Elench. fung., p. 155.
4. **Perichaena congesta** Fr., S. M. III, p. 192.
5. **Physarum congestum** Somm., Lapp., p. 341.

34. **Lamproderma columbinum** Rostaf., (Monogr., p. 203); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 119; Sacc., Syll. VII, p. 391.
SYNON.
1. **Lamproderma physaroides** (Rost.) Lister, Mycet., p. 125.

35. **Lamproderma nigrescens** Sacc., (Michelia II, p. 262); Sacc., (Syll. VII, p. 394); Sacc., Syll. XIII, p. 844.

36. **Lycea flexuosa** P., Synops., p. 197; D. C., Fl. Fr. VI, p. 100; Duby, Bot. Gall. II, p. 862; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 124; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 102; Sacc., Syll. VII, p. 404; Lister, (Mycet., p. 150).

37. **Lycea minima** Fr., S. M. III, p. 199; Wallr., Fl. Cr., p. 343; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 125; Sacc., Syll. VII, p. 405; Lister, Mycet., p. 150.

38. **Lycogala epidendron** L., (Fl. Suec., no. 1279); Fr., S. M. III, p. 80; Fuck., (Symb. myc., p. 335; Magn., Pilzfl. Franken II, p. 23; Sacc., (Syll. VII, p. 435).
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1475.

SYNON

1. **Lycogala mixiatum** P., (in Röm., Neues Mag. Bot. I, p. 87; Lister, (Mycet., p. 209).
2. **Lycogala plumbeum** Fr., (S. M. III, p. 82); Rab., Kr. Fl., p. 256.

39. **Oligonema aeneum** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 131; Hedwigia XVIII (1870), p. 89; Sacc., Syll. VII, p. 437; Lister, Mycet., p. 147.

40. **Perichaena fusco-atra** Rostaf., Monogr., p. 294; Cooke, Myxom. of Gr. Brit., p. 78; Sacc., Syll. VII, p. 421.

41. **Physarum pulcherrimum** Berk. et R., in Grevillea 1873, p. 65; Sacc., Syll. VII, p. 341.

42. **Physarum sinuosum** (Bull.) Rostaf., (Monogr., p. 112); Sacc., (Syll. VII, p. 347).

SYNON.

1. **Diderma valvatum** Fr., S. M. III, p. 109; Wallr., Fl. Cr., p. 372; Rab., Kr. Fl., p. 282.
2. **Physarum valvatum** Lister, (Mycet., p. 57).

43. **Protodermium pusillum** (Schrad.) Rostaf., (Monogr., p. 90); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 103; Sacc., Syll. VII, p. 328.

SYNON.

1. **Licea pusilla** Schrad., Nov. gen. Pl., p. 19; P., Synops., p. 196; A. et S., Consp., p. 108.
2. **Physarum Licea** Fr., S. M. III, p. 143; Wallr., Fl. Cr., p. 350; Rab., Kr. Fl., p. 273.

44. **Reticularia Lycoperdon** Bull., (Champ. de Fr., p. 95 et tab. 446, f. 4 et tab. 476, f. 1—3); Oud., in Arch. Néerl. XV, p. 389; Sacc., (Syll. VII, p. 418).

SYNON.

1. **Strongylium fuliginoides** Ditm., in Schrad., Journ. Bot. III, p. 55; Nees, Syst. Pilz. I, p. 102 et II, p. 27

45. **Stemonitis ferruginea** Ehrb., (Sylv. Berol., p. 13); Fr., S. M. III, p. 158; Wallr., Fl. Cr., p. 388; Rab., Kr. Fl., p. 268; Kckx, Louv., p. 142; Oud., in Arch. Néerl. VIII, p. 355; Sacc., (Syll. VII, p. 398).

46. **Stemonitis fusca** Roth, (in Mag. f. Bot., p. 26 et Tent. Fl. germ. I, p. 448); Rab., Kr. Fl., p. 268; Fuck., Symb. myc., p. 339; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 121; Sacc., (Syll. VII, p. 397); Lister, (Mycet., p. 110).

Sicc.: Cooke, Fgi exs. II, no. 522.

47. **Stemonitis oblonga** Fr., S. M. III, p. 159; Wallr., Fl. Cr., p. 387; Rab., Kr. Fl., p. 269.

48. **Stemonitis porphyra** Berk. et Curt., in Grevillea 1873, p. 374; Sacc., Syll. VII, p. 399.

49. **Stemonitis splendens** Rostaf., (Monogr., p. 195); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 122; Sacc., Syll. VII, p. 398; Lister, (Mycet., p. 112).

50. **Stemonitis Tubulina** A. et S., Consp., p. 102; Schlecht., Berol. II, p. 164; Wallr., Fl. Cr., p. 389; Sacc., Syll. VII, p. 399; Lister, Mycet., p. 116.

SYNON.

1. **Stemonitis fusca** *b.* **Tubulina** Rab., Kr. Fl., p. 268.

51. **Tilmadoche nutans** (P.) Rostaf., (Monogr., p. 127); Sacc., (Syll. VII, p. 359).

SYNON.

1. **Physarum nutans** Fr., S. M. III, p. 128; Rab., Kr. Fl., p. 277; Fuck., Symb. myc., p. 342; Lister, (Mycet., p. 50).
2. **Physarum sulcatum** Lk, Obs. I, p. 27; Ehrb., Sylv. Berol., p. 14; Schlecht., Berol. II, p. 160.

52. **Tilmadoche viridis** (Gmel.) Sacc., (Michelia II, p. 263); Sacc., (Syll. VII, p. 360).

SYNON.

1. **Physarum viride** P., (Obs. myc. I, p. 6); Nees, Syst. Pilz. I, p. 114 et II, p. 30; Lister, (Mycet., p. 46).

53. **Trichia contorta** (Ditm.) Rostaf., (Monogr., p. 259); Sacc., Syll. VII, p. 444; Lister, (Mycet., p. 168).
SYNON.
1. **Licea contorta** Wallr., Fl. Cr., p. 345; Rab., Kr. Fl., p. 264.
2. **Perichaena contorta** Fr., S. M. III, p. 193.

54. **Trichia varia** (P.) Rostaf., (Monogr., p. 251); Sacc., (Syll. VII, 442); Lister, (Mycet., p. 168).
SYNON.
1. **Trichia nigripes** P., (Synops., p. 178).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3063.

55. **Tubulina cylindrica** (Bull.) D. C., (Fl. Fr. II, p. 249); Sacc., Syll. VII, p. 406; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 125.

56. **Tubulina fragiformis** P., (in Röm., Neues Mag. Bot. I, p. 91); Lister., (Mycet., p. 153).
SYNON.
1. **Dermodium fallax** Nees, (Syst. Pilz. I, p. 108); Mart., Erlang., p. 373.
2. **Licea fragiformis** Nees, (Syst. Pilz. I, p. 107); Fr. S. M. III, p. 196).
Sicc.: Cooke, Fgi exs. II, no. 558.
3. **Tubulina cylindrica** (Bull.) D. C., (Fl. Fr. II, p. 249); Fuck., Symb. myc., p. 338; Sacc., Syll. VII, p. 406.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1470.

57. **Tubulina speciosa** Speg., Nova Add. Myc. Ven., no. 123; Sacc., Michelia II, p. 262; Sacc., Syll. VII, p. 407.

V. DEUTEROMYCETAE.

67 SPHAERIOIDACEAE.

1. **Aposphaeria bicuspidata** (Berk.) Sacc., Syll. III, p. 171; Cooke, in Grevillea XIV, p. 33; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 390.
SYNON.
1. **Phoma bicuspidata** Berk., in A. N. H. 2 ser. XIII, p. 459; Berk., Outl., p. 314; Cooke, Brit. Fgi, p. 422.

2. **Aposphaeria epileuca** (Berk.) Sacc., Syll. III, p. 109; Cooke, in Grevillea XIV, p. 33; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 390.
SYNON.
1. **Phoma epileuca** Berk., in Hook., Lond. Journ. 1853; B. et Br., in A. N. H. 2 ser. XIII, p. 459; Berk., Outl., p. 314; Cooke, Brit. Fgi, p. 422; Thüm., Sibir., no. 785 (sub „*Phoma epileucum*").

3. **Aposphaeria fibricola** (Berk.) Sacc., (Syll. III, p. 176).
SYNON.
1. **Phoma fibricola** B. et Br., in A. N. H. 2 ser. XIII, p. 495; Berk., Outl., p. 314.

4. **Aposphaeria hysterella** Sacc., (Syll. III, p. 170); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 391.

5. **Aposphaeria nitens** Cooke et Mass., in Grevillea XVI, p. 7; Sacc., Syll. X, p. 208; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 391.

6. **Camarosporium picastrum** (Fr.) Sacc., Syll. III, p. 465; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 276.
SYNON.
1. **Sphaeria picastra** Fr., in Kze u. Schm. Myk. Hfte II, p. 38; Fr., S. M. II, p 463; Lk, Handb., p. 370; Rab., Kr. Fl., p. 178.
Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 123.

7 **Ceuthospora epixyla** Rab., Kr. Fl., p. 144.

8. **Chaetophoma fusca** Karst., Symb. XVI, p. 155; Karst., in Hedwigia XXIII (1884), p. 60; Sacc., Syll. III, p. 200; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 450.

9. **Collonema hemisphaericum** (A. et S.) Grove, in Sacc., (Syll. X, p. 397); Allesch., (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 931).

SYNON.

1. **Aposphaeria hemisphaerica** Sacc., Syll. III, p. 170; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 386.
2. **Sphaeronaema hemisphaericum** Fr., in Kze u. Schm., Myk. Hfte II, p. 57; Fr., S. M. II, p. 539; Wallr., Fl. Cr., p. 761.

Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 104.

10. **Coniothyrium colliculosum** (Fr.) Sacc., (Michelia II, p. 104); Sacc., (Syll. III, p. 314).

SYNON.

1. **Sphaeronaema colliculosum** Fr., in Kze u. Schm., Myk. Hfte II, p. 57; Fr., S. M. II, p. 540; Mont., in A. S. N. 2 sér. I, p. 347; Sacc., Syll. III, p. 193.

11. **Coniothyrium conorum** Sacc. et Roum., (in Sacc., Michelia II, p. 624); Sacc., (Syll. III, p. 314); Sacc., in Rev. Myc. XVII, p. 70 et 74.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6718.

12. **Coniothyrium dispersellum** Karst., in Meddel. soc. pro Fauna et Fl. Fenn. XI, p. 142; Karst., in Hedwigia XXIII (1884), p. 41; Sacc., Syll. III, p. 314; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 46.

13. **Coniothyrium domesticum** P. Henn., in Hedwigia 1903, p. 191; Sacc., Syll. XVIII, p. 307.

14. **Coniothyrium oospermum** (Fuck.) Sacc., Syll. III, p. 314; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 46.

SYNON.

1. **Phoma ovisperma** Fuck., Symb. myc., p. 161.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1946.

15. **Cytospora Saccardiana** (Roum. et Therry) Sacc., Syll. III, p. 270; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 576.

SYNON.

1. **Cytispora Saccardiana** Roum. et Therry, in Rev. Myc. IV, p. 153.

Sicc. Roum., Fgi Gall., no. 2135.

16. **Dendrophoma eumorpha** Sacc. et Penzig, (in Sacc., Michelia II, p. 619); Sacc., (Syll. III, p. 182); Sacc., Syll. XIII, p. 842; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 407.

17. **Dendrophoma pulvis-pyrius** Sacc., (Syll. III, p. 181); Cuboni, Synops., p. 259).

18. **Diplodia sapinea** Fuck. β **lignicola** Sacc., Michelia II, p. 348 et Syll. III, p. 356; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II), p. 98.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 916 et no. 1025.

19. **Diplodiella crustacea** (Karst.) Sacc., Syll. III, p. 376; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 179.

SYNON.

1. **Diplodia crustacea** Karst., Symb. XVI, p. 156; Karst., in Hedwigia XXIII (1884), p. 62.

20. **Hendersonia exilis** Lév., in A. S. N. 3 sér. V, p. 289.

SYNON.

1. **Sporocadus exilis** Cda, Ic. Fg. IV, p. 39; Rab., Kr. Fl., p. 48.

21. **Hendersonia rostrata** Sacc. et Ellis, in Sacc., Michelia II, p. 572; Sacc., Syll. III, p. 426.

22. **Levieuxia borealis** Karst., in Hedwigia XXVI (1887), p. 126; Sacc., Syll. X, p. 271; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 64.

23. **Mycogala minimum** Karst., Sphaerops. fenn., p. 61; Sacc., (Syll. XI, p. 499); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 419

24. **Placosphaeria corrugata** (Ach.) Karst., in Hedwigia XXIII (1884), p. 60; Sacc., Syll. III, p. 246; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 543.

SYNON.

1. **Rhytismella corrugata** Karst., Fragm. myc. XV; Karst., in Hedwigia XXIII (1884), p. 60.

25. **Sirothecium sepiarium** Karst., Symb. XXI, p. 105; Karst., Sphaerops. fenn., p. 68; Sacc., Syll. X, p. 271; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 64.

26. **Sphaeronaema conicum** (Tode) Fr., (S. M. II, p. 538); Sacc., (Syll. III, p. 194); Karst., Symb. XIII, p. 9.

27. **Sphaeronaema coronatum** Bonord., Abh. I, p. 143; Sacc., Syll. III, p. 192; Jacz., Monogr. Sphaeron. (1898), p. 399; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 427.

28. **Sphaeronaema cylindricum** (Tode) Fr., (S. M. II, p. 538); Fuck., Symb. myc., p. 129 (sub 9); Sacc., (Syll. III, p. 190).
    Sicc.: Fuck., Rhen., no. 771 et no. 772.

29. **Sphaeronaema disseminatum** Karst. et Hariot, in Journ. de Bot. 1890, p. 358; Sacc., Syll. X, p. 214; Jacz., Monogr. Sphaeron. (1898), p. 317; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 436.

30. **Sphaeronaema Fuckelii** Sacc., Syll. III, p. 193; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 429. (= *Sphaeronaema piliferum Karst.* sec. Jaczewsky).
    Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4373.

31. **Sphaeronaema piliferum** Karst., Sphaerops. fenn., p. 63; Jacz., Monogr. Sphaeron. (1898), p. 330; Sacc., (Syll. III, p. 192).

32. **Sphaeronaema subtile** Fr., (in Kze u. Schm., Myk. Hfte II, p. 57).
    Sicc.: Rab., F. E., no. 162.

33. **Sphaeronaema truncatum** (Tode) Fr., in Kze u. Schm., Myk. Hfte II, p. 56; Fr., S. M. II, p 539; Rab., Kr. Fl., p. 149; Sacc., Syll. III, p. 193; Allesch., in Rab., Kr. Fl. VI, p. 429.
    SYNON.
    1. **Sphaeria cylindrica** A. et S., Consp., p. 50.

34. **Sphaeronaema verrucosum** Cda, Ic. Fg. IV, p. 39; Rab., Kr. Fl., p. 150; Sacc., Syll. III, p. 193; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p 429.

35. **Sphaeronaemella acicularis** (Fr.) Sacc., Syll. III, p. 617; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 308.
    SYNON.
    1. **Sphaeria dubia** Tode, (Mecklb. II, p. 45); A. et S., Consp., p. 50.
    2. **Sphaeronaema aciculare** Fr., S. M. II, p. 536; Rab., Kr. Fl., p. 149.

36. **Sphaeronaemella cincta** (Cda) Sacc., Syll. III, p. 618; Allesch. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 308.
    SYNON.
    1. **Sphaeronaema cinctum** Cda, Ic. Fg. IV, p. 39; Rab., Kr. Fl., p. 150.

37. **Sphaeronaemella rufa** (Fr.) Sacc., Syll. III, p. 618; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 308.
    SYNON.
    1. **Sphaeronaema rufum** Fr., in K. Vet. Akad. Handl. 1818, p. 357; Fr., in Kze u. Schm., Myk. Hfte II, p. 56; Fr., S. M. II, p. 536; Jacz., Monogr. Sphaeron. (1898), p. 314.
    Sicc.: Fr., Scler. Suec., no 27

68. NECTRIOIDACEAE.

1. **Ollula lignicola** v. Höhn., in Ann. mycol. II (1904), p. 276; Sacc., Syll. XVIII, p. 415.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Excipula vermicularis** Cda, Ic. Fg. III, p. 29; Rab., Kr. Fl., p. 151.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Melanconium cocciferum** (Cda) Rab., Kr. Fl., p. 46; Sacc., Syll. III, p. 756; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 580.
    SYNON.
    1. **Dapsilosporium cocciferum** Cda, Ic. Fg. I, p. 3.

2. **Pestalozzia lignicola** Cooke, Handb., p. 472; Sacc., Michelia II, p. 624; Sacc., Syll. III, p. 794; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 679 et 698.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 1778.

3. **Stilbospora tricoila** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Rab., Kr. Fl., p. 47.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis alba** (Preuss) Sacc., Syll. IV, p. 135; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 296.
SYNON.
   1. **Nodulisporium album** Preuss, in Sturm, Pilze VI, p. 101 et tab. 51.

2. **Botrytis aurantiaca** (P.) Lk, (Obs. myc. I, p. 12); Sacc., (Syll. IV, p. 123).
[Cfr. *Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 302*].
SYNON.
   1. **Trichoderma aureum** P., (Synops., p. 232); A. et S., Consp., p. 135.

3. **Botrytis campsotricha** Sacc., (Syll. IV, p. 117) *var.* **fennica** Karst., Symb. XXV, p. 24; Sacc., Syll. X, p. 539.

4. **Botrytis gemella** (Bonord.) Sacc., Michelia II, p. 358; Sacc., Syll. IV, p. 134; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 296.

5. **Botrytis isabellina** Preuss, in Linnaea XXV (1852), p. 75; Sacc., Syll. IV, p. 121; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 280.

6. **Botrytis? Schweinitzii** Sacc., Syll. IV, p. 117.

7. **Botrytis sporotrichoides** Karst., in Hedwigia XXIX (1890), p. 272; Sacc., Syll. X, p. 539.

8. **Botrytis turbinata** (Kze u. Schm.) Lk, Spec. Pl. I, p. 60; Lk, Handb. III, p. 470; Wallr., Fl. Cr., p. 295; Rab., Kr. Fl., p. 97; Sacc., Syll. IV, p. 125; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 306.
SYNON.
   1. **Monilia turbinata** P., Myc. Eur. I, p. 31.
   2. **Polyactis turbinata** Kze u. Schm., Myk. Hfte I, p. 83.
   3. **Sporotrichum turbinatum** Fr., S. M. III, p. 417.

9. **Cladobotryum ternatum** Cda, Ic. Fg. I, p. 21; Sacc., Syll. IV, p. 160; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 332.

10. **Cylindrium pulvinatum** Karst., in Hedwigia XXIX (1890), p. 272; Sacc., Syll. X, p. 519.

11. **Gonatobotrys pallidula** Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 127; Sacc., Syll. XVIII, p. 539.

12. **Monacrosporium sarcopodioides** (Harz) Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 377; Sacc., Syll. X, p. 552; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 413.

13. **Monilia aurea** (Lk) Gmel., in Linn., Syst. Nat. II (1791), p. 1487; Sacc., (Syll. IV, p. 33).
SYNON.
   1. **Torula aurea** Cda, in Sturm, Pilze II, p. 79 et tab. 36.

14. **Oedocephalum album** Preuss, in Sturm, Pilze VI, p. 123 et tab. 62; Sacc., Syll. IV, p. 49.

15. **Oospora ellipsospora** (Cda) Sacc. et Vogl., in Sacc., Syll. IV, p. 24; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 50.
SYNON.
   1. **Torula ellipsospora** Cda, Ic. Fg. I p. 8 et tab. II, f. 134.

16. **Oospora glauca** (Preuss) Sacc., (Syll. IV, p. 25).
SYNON.
   1. **Monilia glauca** P., (Synops., p. 691); A. et S., Consp., p. 364.

17. **Oospora microcarpa** Schulz. et Sacc., in Hedwigia XXIII (1884), p. 112; Schulz., Illust. Fgi slav.,

no. 178; Sacc., Syll. IV, p. 14; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 27.

18. **Oospora similis** (Berk.) Sacc, Syll. IV p. 23.
SYNON.
1. **Oidium simile** Berk., in Hook., Lond. Journ. 1845, p. 310.

19. **Penicillium aureum** Cda, Prachtfl., tab. 18; Rab., Kr. Fl., p. 91; Sacc., Syll. IV, p. 82; Lindau. in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 167.

20. **Penicillium firmum** Preuss, in Linnaea XXIV (1851), p. 136: Sacc., Syll. IV, p. 83; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 159.

21. **Rhinotrichum cortinoides** Cooke, in Grevillea XII, p. 27, Sacc., Syll. IV, p. 94.

22. **Rhinotrichum oblongisporium** Preuss, in Linnaea XXIV (1852), p. 121; Sacc., Syll. IV, p. 95; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 216.

23. **Rhinotrichum ramosissimum** Berk. et Curt., in Grevillea III, p. 108; Sacc., Syll. IV, p. 95.

24. **Rhinotrichum repens** Preuss, in Sturm, Pilze VI, p. 43 et tab. 22; Sacc., Syll. IV, p. 91; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 214.

25. **Septocylindrium concentricum** (Berk. et Br.) Sacc., Syll. IV, p 225; Cooke, in Grevillea XVI, p. 96.
SYNON.
1. **Septonema concentricum** B. et Br., in Rab., F. E., no. 777; Cooke, Brit. Fgi, p. 482.
Sicc.: Rab., F. E., no. 777.

26. **Spicaria anomala** (Cda) Harz, (Hyphom., p. 51); Sacc., Syll. IV, p. 167.
SYNON.
1. **Penicillium anomalum** Cda, Ic. Fg. II, p. 18; Rab., Kr. Fl., p. 91.

27. **Sporotrichum granuliferum** Karst., in Hedwigia (1890), p. 272; Sacc., Syll. X, p. 532.

28. **Sporotrichum virescens** (P.) Lk, (Spec. Pl. I, p. 16); Fr., S. M. III, p. 420; Sacc., (Syll. IV, p. 111).

29. **Sporotrichum vitellinum** Lk, (Obs. I p. 11); Fr., S. M. III, p. 426; Sacc., (Syll. IV, p. 103).

30. **Tolypomyria microsperma** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 137 (*Tolyp. microspora*); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 307.
SYNON.
1. **Colletotrichum microspermum** Cda, Ic. Fg. IV, p. 28 et tab. VI, f. 85; Rab., Kr. Fl., p. 73; Sacc., Syll. III, p. 736.

31. **Tolypomyria prasina** Preuss, in Linnaea XXV (1852), p. 727; Sacc., Syll. IV, p. 137; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 307.

32. **Trichoderma lignorum** (Tode) Harz, (Hyphom., p. 29); Sacc., (Syll. IV, p. 59).
SYNON.
1. **Pyrenium lignatile** Fr., Elench. II, p. 39.

33. **Trichothecium roseum** Lk, (Obs. I, p. 16); Sacc., Michelia II, p. 123; Sacc., (Syll. IV, p. 178).

34. **Verticillium Candelabrum** Bonord., (Handb. 97 et f. 121); Sacc., Michelia II, p. 637; Sacc., (Syll. IV, p. 150).

35. **Verticillium robustum** Preuss, in Linnaea XXIV (1851), p. 124; Sacc., Syll. IV, p. 151; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 317.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria hispida** (Harz) Oud., (in Rev. myc. XXIV (1902), p. 99); Sacc., (Syll. XVIII, p. 624).

SYNON.

1. **Mystrosporium hispidum** Harz, Hyphom., p. 44; Hedwigia X (1872), p. 133.

2. **Amphitrichum effusum** Nees, in Nova Acta Acad. Leop. IX, p. 248; Lk, Spec. Pl. I, p. 130; Wallr., Fl. Cr., p. 148; Rab., Kr. Fl., p. 117.

3. **Brachysporium camptotrichum** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 424; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 65.

SYNON.

1. **Helminthosporium camptotrichum** Cda, Ic. Fg. I, p. 14 et tab. III, fig. 201.

4. **Ceratosporium fasciculare** (Preuss) Sacc., Syll. IV, p. 553; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 281.

SYNON.

1. **Sporidesmium fasciculare** Preuss, in Linnaea XXIV (1851), p. 103.

5. **Chaetopsis stachyobola** Cda, (Ic. Fg. III, p. 8 et tab. I, f. 21); Sacc., (Syll. IV, p. 324).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2045.

6. **Chalara Ungeri** Sacc., Syll. IV, p. 336; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 752.

7. **Chloridium brunneum** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 321; Lindau, l. c., p. 722.

SYNON.

1. **Psilonia brunnea** Cda, Ic. Fg. I, p. 16 et tab. IV, f. 227; Rab., Kr. Fl., p. 73.

8. **Cladosporium amphitrichum** Sacc., Syll. IV, p. 354; Lindau, l. c., p. 811.

SYNON.

1. **Amphitrichum olivaceum** Cda, Ic. Fg. I, p. 16 et tab. IV, f. 221.

9. **Cladosporium entoxylinum** Cda, Ic. Fg. I, p. 14 et tab. III, f. 202; Rab., Kr. Fl., p. 114; Sacc., Syll. IV, p. 353; Lindau, l. c., p. 811.

10. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, (Obs. II, p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 801.

11. **Cladosporium herbarum** Lk, *var.* **epixylon** Sacc., in Thüm., Fgi austr., no. 891.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 891; Roum., Fgi Gall., no. 1059.

12. **Cladosporium olivaceum** Bonord., (Handb., p. 72); Sacc., Syll. IV, p. 354; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 811.

13. **Cladotrichum atrum** Cda, Ic. Fg. I, p. 12 et tab. III, f. 171; Rab., Kr. Fl., p. 87.

14. **Cladotrichum caesium** Preuss, in Linnaea XXV (1852), p. 75; Sacc., Syll. IV, p. 372; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 837.

15. **Cladotrichum stromatum** Preuss, in Sturm, Pilze VI, p. 25 et tab. 13; Sacc., Syll. IV, p. 352.

16. **Clasterosporium atrum** (Lk) Sacc., (Syll. IV, p. 386).

SYNON.

1. **Sporidesmium atrum** Lk, Obs. I, p. 39; Rab., Kr. Fl., p. 30.

17. **Clasterosporium clavaeforme** (Preuss) Sacc., Syll. IV, p. 391; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 12.

SYNON.

1. **Sporidesmium clavaeforme** Preuss, in Sturm, Pilze VI, p. 7 et tab. 4.
2. **Stemonitis fasciculata** P., (Obs. myc. I, p. 56); Nees, Syst. Pilz. I, p. 124 et II, p. 33.

18. **Clasterosporium linguaeforme** (Preuss) Sacc., Syll. IV, p. 390.

SYNON.

1. **Sporidesmium linguaeforme** Preuss, in Linnaea XXIV (1851), p. 102.

19. **Clasterosporium punctiforme** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 387; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 9.

SYNON.

1. **Dicoccum punctiforme** Cda, Ic. Fg. III, p. 4 et tab. I, f. 10; Rab., Kr. Fl., p. 28.

20. **Clasterosporium (Brachydesmium) toruloideum** Sacc., Syll. XVI, p. 1061.

21. **Clasterosporium vagum** (Nees) Sacc., Syll. IV, p. 383; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 3.

SYNON.

1. **Sporidesmium vagum** Nees *jun.*, (in Nova Acta acad. Leop. IX, p. 240); Cda, Ic. Fg. IV, p. 23 et tab. VI, p. 74; Rab., Kr. Fl., p. 29.

22. **Coniosporium aterrimum * punctoideum** Karst., in Meddel. Soc. pro Fauna et Fl. Fenn. XI, p. 43; Hedwigia XXIII (1884), p. 41; Sacc., Syll. IV, p. 240.

23. **Coniosporium atratum** Karst. et Malbr., in Le Breton et Niel, Champ. Norm. V, p. 161; Sacc., Syll. XI, p. 610.

24. **Coniosporium nigrum** Fr., S. M. III, p. 256; Sacc., Syll. IV, p. 240; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 554.

25. **Coniosporium phaeospermum** (Cda) Sacc., (Michelia II, p. 292); Sacc., Syll. IV, p. 240; Lindau, l. c.

SYNON.

1. **Gymnosporium phaeospermum** Cda, Ic. Fg. I, p. 1 et tab. I, fig. 14.

26. **Coniosporium stromaticum** Cda, Ic. Fg. I, p. 1 et tab. I, f. 5; Rab., Kr. Fl., p. 14; Sacc., Syll. IV, p. 240; Lindau, l. c.
var. **subreticulatum** Karst., Symb. XXVI, p. 31; Sacc., Syll. X, 570.

27. **Coniothecium chromatosporum** Cda, Ic. Fg. I, p. 2 et tab. I, f. 22; Rab., Kr. Fl., p. 14; Sacc., Syll. IV, p. 510; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 164.

28. **Coniothecium effusum** Cda, Ic. Fg. I, p. 2 et tab. I, f. 21; Rab., Kr. Fl., p. 14; Sacc., Syll. IV, p. 508; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 167.

29. **Coniothecium punctiforme** Cda, Ic. Fg. I, p. 2 et tab. I, f. 19; Rab., Kr. Fl., p. 14; Sacc., Syll. IV, p. 509; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 169.

30. **Coniothecium toruloides** Cda, Ic. Fg. I, p. 2 et tab. I, f. 23; Rab., Kr. Fl., p. 14; Sacc., Syll. IV, p. 509; Lindau, l. c., p. 169.
Sicc.: Rab., F. E., no. 696; Rab., H M. I. no. 892.

31. **Dematium dimorphum** Karst., Symb. XIX, p. 91; Sacc., Syll. X, p. 590.

32. **Dicoccum dimorphum** Karst., Symb. XIX, p. 91.

33. **Dicoccum effusum** Cda, Ic. Fg. I, p. 6 et tab. II, f. 103; Rab., Kr. Fl., p. 28; Sacc., Syll. IV, p. 342; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 763.

34. **Dicoccum tricoilum** Cda, Ic. Fg. I, p. 6 et tab. II, f. 105.

35. **Dicoccum truncatum** Cda, Ic. Fg. I, p. 6 et tab. II, f. 102; Rab., Kr. Fl., p. 28.

36. **Dictyosporium elegans** Cda, Ic. Fg. II, p. 6 et tab. VIII, f. 29; Rab., Kr. Fl., p. 33; Sacc., Syll. IV, p. 513; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 195.

37. **Fusella xylophila** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 246; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII. p. 565.

SYNON.

1. **Gymnosporium xylophilum** Cda, Ic. Fg. I, p. 1 et tab. I, fig. 15; Rab., Kr. Fl., p. 47.

38. **Helicomyces aureus** Cda, (Ic. Fg. I, p. 9 et f. 142); Sacc., (Syll. IV, p. 233); Sacc., Syll. XIII, p. 843.

39. **Helicosporium fuscum** Berk. et Curt., in Grevillea III, p. 51; Sacc., Syll. IV, p. 561.

40. **Helicosporium vegetum** Nees, Syst. Pilz., p. 68; Sacc., (Syll. IV, p. 558).

41. **Helicosporium viride** (Cda) Sacc., (Syll. IV, p. 558); Bomm. et Rouss., Flor., p. 288.

42. **Helminthosporium obliquum** Karst., in Hedwigia XXIX (1890), p. 272; Sacc., Syll. X, p. 612.

43. **Helminthosporium Tela** Cda, (in Sturm, Pilze III, p. 19 et tab. 10); Sacc., (Syll. IV, p. 409).

SYNON.
1. **Antennaria Tela** Cda, (Ic. Fg. I, p. 23 et tab. VI, fig. 290).
Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1358.

44. **Helminthosporium truncatum** Cda, Ic. Fg. VI, p. 8 et tab. II, f. 25; Sacc., Syll. IV, p. 403; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 34.

45. **Hormiscium antiquum** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 264; Lindau, l. c. VIII, p. 599.

SYNON
1. **Torula antiqua** Cda, Ic. Fg. II, p. 9 et tab. IX, f. 40; Rab., Kr. Fl., p. 37.

46. **Hormiscium Arbuscula** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 266; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser V, p. 512; Lindau. l. c. VIII, p. 599.

SYNON.
1. **Torula Arbuscula** Cda, Ic. Fg. II, p. 9 et tab. IX, f. 41; Rab., Kr. Fl., p. 37.

47. **Hormiscium pinophilum** (Nees) Lindau, (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 597).

SYNON.
1. **Hormiscium pityophilum** (Wallr.) Sacc., Syll. IV, p. 265.
2. **Torula pinophila** Chev., (Fl. Par. I, p. 34); Cda, Ic. Fg. V, p. 50 et tab. II, fig. 14.

48. **Macrosporium leptotrichum** Cooke et Ell., in Sacc., Syll. IV, p. 530.

49. **Macrosporium myrmecophilum** (Fres.) Sacc., Syll. IV, p. 538.

SYNON.
1. **Septosporium myrmecophilum** Fres., Beitr., p. 49.

50. **Macrosporium septosporum** (Preuss) Rab., in Bot. Zeit. 1851, p. 454; Sacc., Syll. IV, p. 531; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 229.

SYNON.
1. **Helminthosporium septosporum** Preuss, in Linnaea XXIV (1851), p. 117.

51. **Mesobotrys fusca** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 324.

52. **Mystrosporium canum** Preuss, in Linnaea XXIV (1851), p. 114; Sacc., Syll. IV, p. 540; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 221.

53. **Mystrosporium dubium** Cda, Ic. Fg. I, p. 12 et tab. III, f. 174; Rab., Kr. Fl., p. 106; Sacc., IV, p. 540; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 221.

54. **Myxotrichum patulum** Fr., S. M. III, p. 350; Rab., Kr. Fl., p 106; Sacc., Syll. IV, p. 320.

55. **Myxotrichum rarum** Fr., S. M. III, p. 347; Sacc., Syll. IV, p. 320.

SYNON.
1. **Myxotrichella rara** (Fr.) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII; p. 714.

56. **Oedemium atrum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 43); Sacc., (Syll. IV, p. 297.

SYNON.
1. **Gongylocladium atrum** Wallr., (Fl. Cr., p. 160).
Sicc: Rab., H. M. I., no. 1372.

57. **Ospriosporium atrum** Cda, in Sturm, Pilze III, p. 47 et tab. 24; Rab., Kr. Fl., p. 104.
[Cfr.: Sacc., Syll. IV, p. 761].

58. **Rhynchomyces violaceus** Willk., Die mikroskopischen Feinde des Waldes (1866), p. 87, tab. IV, f. 34—36; Sacc., Syll. XVIII, p. 585.

59. **Sarcopodium fuscum** (Cda) Sacc., (Syll. IV, p. 312).

SYNON.

1. Tricholeconium fuscum Cda, Ic. Fg. V, p. 52 et tab. II, fig. 20; Rab., Kr. Fl., p. 76.

60. **Scopularia venusta** Preuss, in Linnaea XXIV (1851); p. 134; Preuss, in Sturm, Pilze VII, tab. 164; Sacc., Syll. IV, p. 330; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 744.

61. **Septonema dendryphoides** Berk. et Curt., in Grevillea III, p. 16; Sacc., Syll. IV, p. 401.

62. **Septosporium instipitatum** Preuss, in Linnaea XXIV (1851), p. 115; Preuss, in Sturm, Pilze VI, p. 23 et tab. 12; Sacc., Syll. IV, p. 544.

SYNON.

1. Macrosporium instipitatum (Preuss) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 229.

63. **Sirodesmium granulosum** De Not., (in Memor. Accad. sc. Torino X (1849), p. 347); Sacc., (Syll. IV, p. 517).

Sicc.: Roum., Fgi. Gall., no. 1157.

64. **Speira inops** Sacc., Bomm. et Rouss., in Bomm., Contrib. 1891, p. 96; Sacc., Syll. X, p. 671; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 198.

65. **Sporodesmium antiquum** Cda, (Ic. Fg. III, p. 4 et tab. I, f. 11); Sacc., Syll. IV, p. 499; Lindau, l. c., p. 178.

66. **Sporodesmium nodosum** Preuss, in Linnaea XXIV (1851), p. 103; Sacc., Syll. IV, p. 499; Lindau, l. c., p. 190.

Sicc.: Rab., H. M. I, p. 1475.

67. **Sporodesmium piriforme** Cda, Ic. Fg. I, p. 7 et tab. II, f. 116; Rab., Kr. Fl., p. 30; Sacc., Syll. IV, p. 502; Lindau, l. c., p. 180.

68. **Stemphylium soredosporum** Sacc., Syll. IV, p. 519; Lindau, l. c., p. 208.

69. **Torula abbreviata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 8 et f. 130); Berk., Outl., p. 326; Cooke, Brit. Fgi, p. 477; Sacc., (Syll. IV, p. 256).

70. **Torula conglutinata** Cda, Ic. Fg. I, p. 8 et tab. II, f. 129; Rab., Kr. Fl., p. 36; Sacc., Syll. IV, p. 262; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 593.

71. **Torula gyrosa** Cooke et Massee, in Grevillea XVI, p. 10 et 97; Sacc., Syll. X, p. 573.

72. **Torula olivacea** Cda, Ic. Fg. I, p. 8 et tab. II, f. 126; Rab., Kr. Fl., p. 35; Sacc., Syll. IV, p. 252; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 579.

73. **Torula olivacea β erecta** Cda, Ic. Fg. IV, p. 24 et tab. VI, f. 79; Rab., Kr. Fl., p. 35; Sacc., Syll. IV, p. 252; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 579.

74. **Torula olivacea** Cda *forma* **inops** Karst., in Hedwigia XXIX (1890), p. 272; Sacc., Syll. X, p. 573.

75. **Torula Peckii** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 1070.

SYNON.

1. Torula ramosa Peck, 32th Rep. on the State Mus. New-York, p. 39; Sacc., Syll. X, p. 573.

76. **Torula phaea** Cda, (Ic. Fg. I, p. 8 et tab. II, f. 125); Sacc., Syll. IV, p. 253.

77. **Torula sparsa** Berk. et Curt., in Grevillea III, p. 15; Sacc., Syll. IV, p. 253.

78. **Trichosporium aterrimum** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 289; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 650.

SYNON.

1. Colletosporium aterrimum Cda, Ic. Fg. I, p. 10 et tab. II, f. 156; Rab., Kr. Fl., p. 77.

79. **Trichosporium fuscescens** Cooke et Harkness, in Grevillea XII (1884), p. 97; Sacc., Syll. IV, p. 289; Lindau, l. c.

80. **Trichosporium melanotrichum** Sacc., Syll. IV, p. 292; Lindau, l. c.

SYNON.

1. **Melanotrichum microspermum** Cda, in Sturm, Pilze III, p. 89 et tab. 45.

81. **Trichosporium nigricans** Sacc., (Syll. IV, p. 289).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1363.

82. **Virgaria deflexa** (Preuss) Sacc., Syll., Addit. ad vol. I—IV, p. 379; Sacc., Syll. X, p. 580; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 661.

SYNON.

1. **Psilonia deflexa** Preuss, in Sturm, Pilze VI, p. 37 et tab. 19.

83. **Virgaria indivisa** Sacc., (Michelia II, p. 560 et Syll. IV, p. 282); Sacc., Syll. XIII, p. 847.

84. **Virgaria nigra** Nees, (Syst. Pilz. II, p. 14 et f. 52); Karst., Symb. XX, p. 98; Sacc., (Syll. IV, p. 281).

85. **Zygodesmus marginatus** Cooke et Harkness, in Grevillea XII (1884), p. ...; Sacc., Syll. IV, p. 287.

86. **Zygodesmus muricatus** Ell. et Ev., in Bull. Torr. bot. Club 1884, p. 17; Sacc., Syll. IV, p. 286.

87. **Zygodesmus nodosus** Preuss, (in Linnaea XXV (1852), p. 74); Sacc., (Syll. IV, p. 286).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1069.

88. **Zygodesmus olivascens** Berk. et Curt., in Grevillea III, p. 145; Sacc., Syll. IV, p. 288.

89. **Zygodesmus pannosus** Berk. et Curt., (in Grevillea III, p. 112); Sacc., (Syll. IV, p. 285); Sacc., Syll. XIII, p. 847.

90. **Zygodesmus ramosissimus** Berk. et Curt., (in Grevillea III, p. 145); Sacc., Syll. IV, p. 284.

91. **Zygodesmus sublilacinus** Ell. et Holw., in Arthur, Rep. on bot. Work Minnesota 1886, p. 34; Sacc., Syll. X, p. 582.

92. **Zygodesmus tristis** Cesati, in Bot. Zeit. XIV (1856), p. 446; Sacc., (Syll. IV, p. 285); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 666.

74. STILBACEAE.

1. **Atractium micropus** (P.) Sacc., (Syll. IV, p. 599).

SYNON.

1. **Stilbum micropus** P., (Synops., p. 683); Rab., Kr. Fl., p. 124.

2. **Ceratium porioides** A. et S., (Consp., p. 359); Sacc., Syll. IV, p. 596; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 101.

3. **Ciliciopodium roseum** (Preuss) Sacc., Syll. IV, p. 578; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 288.

SYNON.

1. **Botrypes rosea** Preuss, in Linnaea XXV (1852), p. 740.

4. **Didymostilbe capillacea** Sacc. et Bres., Notae mycol., in Ann. mycol. I (1903), p. 28; Sacc., Syll. XVIII, p. 646.

5. **Graphium penicillioides** Cda, (Ic. Fg. I, p. 18 et tab. V, f. 251); Sacc., (Syll. IV, p. 609); Unger, in Bot. Zeit. V, p. 249.

6. **Graphium penicillioides** Cda *var.* **Ungeri** Sacc., Syll. IV, p. 610; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 353.

7. **Graphium ramosum** Preuss, in Rab., H. M. I, no. 1263.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1263.

8. **Harpographium macrocarpum** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 620; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 368.

9. **Isaria calva** (A. et S.) Fr., S. M. III, p. 277; Sacc., Syll. IV, p. 593; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 317.

SYNON.

1. **Ceratium hydnoides** (Jacq.) A. et S., Consp., p. 358; Mart., Erlang., p. 164; Sacc., (Syll. IV, p. 596).
2. **Ceratium mucidum** (P.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 101.
3. **Isaria hydnoides** Lk, (Spec. Pl. II, p. 116); Duby, Bot. Gall. II, p. 878.
4. **Isaria mucida** P., Comm. fung. Clavaef., p. 100; P., Synops., p. 688; Schum., Saell. II, p. 442.

10. **Isaria radiata** Berk. et Curt., in Grevillea III, p. 62; Sacc., Syll. IV, p. 687.

11. **Isaria saccharina** P., (Synops., p. 689); A. et S., Consp., p. 362.

12. **Riessia semiophora** Fres., Beitr., p. 74 et tab. IX, f. 1—5; Sacc., Syll. IV, p. 627; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 340.

13. **Spegazzinia lobata** (B. et Br.) v. Höhn., in Sacc., Syll. XVIII, p. 689.

14. **Stilbum Botryonipha** Sacc., Syll. IV, p. 575.

SYNON.

1. **Botryonipha alba** Preuss, in Linnaea XXV (1852), p. 79.
2. **Stilbella botryonipha** Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 303.

15. **Stilbum candidum** Fuck., (Symb. myc. 2er Nachtr., p. 80); Karst., Symb. XX, p. 100; Sacc., (Syll. IV, p. 568).

16. **Stysanus bulbosus** Sorok., Mikol. isledowanija 1873, p. 31 et tab. VI, f. 9—12; Sacc., Syll. X, p. 697

17. **Stysanus catenatus** (Preuss) Sacc., Syll. IV, p. 622; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 381.

SYNON.

1. **Stilbum catenatum** Preuss, in Linnaea XXIV (1851), p. 132.

18. **Stysanus monilioides** (A. et S.) Cda, Ic. Fg. II, p. 17 et tab. XI, f. 72; Sacc., Syll. IV, p. 621; Lindau, l. c., p. 380.

SYNON.

1. **Cephalotrichum monilioides** Lk, (Spec. Pl. II, p. 112).
2. **Isaria monilioides** A. et S., Consp., p. 362; D. C., Fl. Fr. VI, p. 12; P., Myc. Eur I, p. 47; Fr., S. M. III, p. 276.

19. **Stysanus resinae** (Fr.) Sacc., (Syll. XVIII, p. 651).

SYNON.

1. **Myxotrichum resinae** Fr., (S. M. III, p. 350); Rab., Kr. Fl., p. 106; Sacc., Syll. IV, p. 320.

20. **Stysanus Stemonites** (P.) Cda, (Ic. Fg. I, p. 22 et tab. VI, p. 283); Sacc., (Syll. IV, p. 621).

SYNON.

1. **Periconia Stemonitis** P. *var.* β **pusilla** A. et S., Consp., p. 358; Rab., Kr. Fl., p. 118.

21. **Symphosira alba** Karst., in Hedwigia XXX (1891), p. 300; Sacc., Syll. X, p. 692.

22. **Symphosira lutea** Preuss, in Linnaea XXV (1852), p. 742; Sacc., Syll. IV, p. 600; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 339.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Aegerita candida** P., (Synops., p. 684); Fr., S. M. III, p. 220; Sacc., Syll. IV, p. 661; Lindau, l. c., p. 405.
2. **Cylindrocolla aurantia** Karst., in Hedwigia XXVI (1887), p. 127.
3. **Cylindrocolla cylindrophora** Ell. et Ev., in Journ. of Mycol. 1886, p. 39; Sacc., Syll. X, p. 715.
4. **Dendrodochium citrinum** Grove, in Sacc., Syll. IV, p. 652.
5. **Epicoccum agyrioides** Cda *var.* **pineum** Sacc., Syll. IV, p. 738; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 605.

SYNON.
1. **Epicoccum nigrum** Lk *var.* **agyrioides** Sacc., Michelia II, p. 366.

6. **Epicoccum nigrum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 107); Sacc., (Syll. IV, p. 736); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 598.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1135.

7. **Epicoccum sphaerioides** Cda, Ic. Fg. I, p. 5 et tab. II, f. 93; Sacc., Syll. IV, p. 738.

8. **Epicoccum versicolor** Rab., Kr. Fl., p. 58 (sec. Sacc., Syll. IV, p. 736 et 737 sive ad *Epic. nigrum Lk*, sive ad *Epic. vulgare Cda* pertinet).
Sicc.: Rab., F. E., no. 2892.

9. **Hymenula Berkeleyi** Sacc., (Syll. IV, p. 671).
SYNON.
1. **Hymenula punctiformis** B. et Br., in A. N. H. 2 ser. XIII, p. 407 (no. 729); Berk., Outl., p. 291; Cooke, Brit. Fgi, p. 353; Fr., Epicr. II, p. 701.

10. **Hymenula bicolor** Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 553; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 390; Sacc., Syll. X, p. 712; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 414.

11. **Illosporium coccinellum** Cooke, in Sacc., Syll. IV, p. 658.

12. **Illosporium persicinum** Fr., S. M. III, p. 259; Sacc., Syll. IV, p. 658.

13. **Illosporium sanguineum** Preuss, in Linnaea XXV (1852), p. 72; Sacc., Syll. IV, p. 258; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 466.

14. **Myrothecium roridum** Tode, Mecklb. I, p. 25; Sacc., Syll. IV, p. 750.

15. **Tubercularia (Agyrium) pinophila** Cda, Ic. Fg. I, p. 4 et tab. I, f. 68; Sacc., Syll. IV, p. 643; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 429.
SYNON.
1. **Agyrium pinophilum** Rab., Kr. Fl., p. 309.

16. **Volutella citrina** Ell. et Ev., in Journ. of Mycol. 1888, p. 55; Sacc., Syll. X, p. 719.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Himantia sulphurea** P., (Disp. meth., p. 42, vel p. 122); A. et S., Consp., p. 373; Schultz., Starg., p. 507.
[= SPOROTRICHUM CROCEUM K. et Schm.?]

2. **Himantia umbrina** P., (Disp. meth., p. 43); A. et S., Consp., p. 373; Rebent., Fl. Neom., p. 392; Schultz., Starg., p. 507; Sacc., Syll. XIV, p. 1196.

3. **Rhacodium nigrum** (Lk) Schum., (Saell. II, p. 447); Sacc., (Syll. XIV, p. 1189).
SYNON.
1. **Rhacodium vulgare** Fr., Obs. myc. I, p. 215; P., Myc. Eur. I, p. 67; Duby, Bot. Gall. II, p. 928.

4. **Rhizomorpha tuberculosa** Ach., Synops. meth., p. 290; Wallr., Fl. Cr., p. 172.

5. **Sclerotium applanatum** Weinm., Ross., p. 649; Sacc., Syll. XIV, p. 1150.

6. **Sclerotium crustuliforme** Desm., (in A. S. N. 3 sér. X, p. 346); Voss, in Verh. Zool. bot. Ges. Wien, XXXVII, p. 247; Sacc., (Syll. XIV, p. 1169).

7. **Sclerotium emergens** Fr., Elench. II, p. 42; Sacc., Syll. XIV, p. 1157.

CORTEX et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

1. NIDULARIACEAE.

1. **Nidularia rubella** Ell. et Ev., in Bull. Torr. bot. Club. 1884, p. 18; Sacc., Syll. VII, p. 31.

2. LYCOPERDACEAE.

1. **Lycoperdon cruciatum** Rostk., (in Sturm, Pilze V, p. 19 et tab. 8); Sacc., Syll. VII, p. 111.

6. AGARICACEAE.

1. **Agaricus molochinus** Fr., Epicr. II, p. 318; Sacc., Syll. V, p. 1143.
SYNON.
    1. Marasmius molochinus Fr., Epicr. I, p. 377; Karst., Symb. IV, p. 181.

2. **Agaricus pilosus** Bonord., in Hedwigia V, p. 53.

3. **Claudopus odorativus** Britzelm., Hym. Süd-bayern IX, p. 9 et f. 41 et 153; Sacc., Syll. XI, p. 48; Britzelm., Rev. Hymenom. II (1898), p. 8; Sacc., Syll. XXI, p. 148.

4. **Clitocybe bella** (P.) Sacc., Syll. V, p. 200.
SYNON.
    1. Agaricus (Omphalia) bella A. et S., Consp., p. 218.
    2. Agaricus bellus P., Synops., p. 452; Fr., S. M. I, p. 107; Wallr., Fl. Cr., p. 712; Rab., Kr. Fl., p. 538; Fr., Epicr. I, p. 79 et II, p. 107; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 42; Berk., Outl., p. 113; Cooke, Brit. Fgi, p. 44; Cooke, Illustrations, tab. 183; Rab., Myc. Eur. VIII, p. 7; Wint., Kr. Fl. I, p. 785; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 650.

5. **Clitocybe Lorinseri** (Wint.) Sacc., Syll. V, p. 147.
SYNON
    1. Agaricus Lorinseri Wint., Kr. Fl. I, p. 862.

6. **Clitocybe xanthophylla** (Bresad.) Sacc., Syll. V, p. 191.
SYNON.
    1. Agaricus (Clitocybe) xanthophyllus Bres., Fgi Tridentini I, p. 8; Wint., Kr. Fl. I, p. 861.

7. **Collybia acervata** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 234.
SYNON.
    1. Agaricus acervatus Fr., S. M. I, p. 122; Fr., Epicr. I, p. 92 et II, p. 122; Fr., Icon. sel., p. 64; Wallr., Fl. Cr., p. 709; Rab., Kr. Fl., p. 533; Berk., Outl., p. 119; Cooke, Brit. Fgi, p. 58; Cooke, Illustrations, tab. 267; Karst., Myc. Fenn. III, p. 71; Bomm. et Rouss., Flor., p. 24.

8. **Collybia distorta** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 209.
SYNON.
    1. Agaricus distortus Fr., Epicr. I, p. 84 et II, p. 113; Fr., Icon. sel., tab. 62; Karst., Myc. Fenn. III, p. 65; Wint., Kr. Fl. I, p. 781.

9. **Collybia xanthopoda** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 226.
SYNON.
    1. Agaricus xanthopus Fr., (Obs. myc. I, p. 12); Fr., Epicr. I, p. 91.

10. **Crepidotus applanatus** (P.) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 878).
SYNON.
    1. Agaricus (Crepidotus) stypticus Mart., Erlang., p. 420.

11. **Crepidotus mollis** (Schaeff.) Sacc., Syll. V, p. 877.
SYNON.
    1. Agaricus mollis P., Commentarius Schaeff., p. 88 et tab. 213; A. et S., Consp., p. 230; Fr., S. M. I, p. 274, Fr., Epicr. II, p. 275.

12. **Crepidotus scalaris** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 878.
SYNON.
    1. Agaricus scalaris Fr., Epicr. I, p. 211 et II, p. 276.
    2. Derminus scalaris (Fr.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 578.

13. **Flammula astragalina** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 819.
SYNON.
    1. Agaricus astragalinus Fr., S. M. I, p. 251; Fr., Epicr. I, p. 186 et II, p. 248; Rab., Kr. Fl., p. 478; Wint., Kr. Fl. I, p. 681.
    2. Agaricus (Cortinaria) flavida A. et S., Consp., p. 160.
    3. Naucoria astragalina (Fr.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 606.
    4. Naucoria flavida (Schaeff.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, 606.

14. **Flammula austera** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 821.
SYNON.
1. **Agaricus austerus** Fr., Epicr. I, p. 188 et II, p. 249.

15. **Flammula flavida** (P.) (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 820.
SYNON.
1. **Agaricus flavidus** P., (Commentarius in Schaeff., p. 14); Fr., S. M. I, p. 250; Fr., Obs. myc. II, p. 29; Fr., Epicr. I, p. 187 et II, p. 248; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 94; B. et Br., in A. N. H. 3 ser. III, p. 357; Berk., Outl., p. 158; Cooke, Brit. Fgi, p. 122; Rab., Kr. Fl., p. 478; Karst., Myc. Fenn. III, p. 127; Wint., Kr. Fl. I, p. 680; Pass., in N. Giorn. bot. ital. 1871, p. 77; Bomm. et Rouss., Flor., p. 37.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 503.

16. **Flammula hybrida** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 823).
SYNON.
1. **Agaricus hybridus** Sw., (in Vet. Akad. Handl. 1808, p. 90; Fr. (Obs. myc. II, p. 30); Fr., Monogr. Hym. I, p. 360; Fr., Epicr. II, p. 250; Berk., Outl., p. 158; Cooke, Brit. Fgi, p. 123 et Illustrations, tab. 615.
2. **Agaricus sapineus** *var.* **hybridus** Fr., S. M. I, p. 239.

17. **Flammula inopoda** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 821.
SYNON.
1. **Agaricus inopus** Fr., (Obs. myc. II, p. 32); Fr., S. M. I, p. 251; Fr., Epicr. I, p. 187 et II, p. 249; Fr., Icon. sel., tab. 16; Berk., Outl., p. 158; Cooke, Brit. Fgi, p. 123; B. et Br., in A. N. H. 4 ser. XV, p. 29.

18. **Flammula Liquiritiae** (P.) Sacc., (Syll. V, p. 825).
SYNON.
1. **Agaricus Liquiritiae** P., (Synops., p. 306); P., Myc. Eur. III, p. 188; Wint., Kr. Fl. I, p. 679.

19. **Flammula penetrans** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 823.
SYNON.
1. **Agaricus penetrans** Fr., Obs. myc. I, p. 23; Fr., Epicr. I, p. 189 et II, p. 250; Thüm., Sibir., no. 66; Pass., in N. Giorn. bot. ital. 1871, p. 77.

20. **Flammula picrea** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 825; Rev. Myc. VII, p. 102.
SYNON.
1. **Agaricus picreus** P., Ic. et descr., p. 14; P., (Synops., p. 315); Fr., S. M. I, p. 239; Fr., Obs. myc. I, p. 28; Fr., Icon. sel. II, p. 17; Fr., Epicr. I, p. 190 et II, p. 251; Rab., Kr. Fl., p. 477; Karst., Myc. Fenn. III, p. 129; Cooke, Brit. Fgi, p. 124; Wint., Kr. Fl. I, p. 679.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 508.

21. **Flammula sapinea** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 824.
SYNON.
1. **Agaricus sapineus** Fr., S. M. I, p. 239; Fr., Epicr. I, p. 189 et II, p. 251; P., Myc. Eur. III, p. 189; B. et Br., in A. N. H. 3 ser. XV, p. 316; Cooke, Brit. Fgi, p. 124; Wint., Kr. Fl. I, p. 679.

22. **Flammula spumosa** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 817.
SYNON.
1. **Agaricus spumosus** Fr., S. M. I, p. 252; Fr., Epicr. II, p. 247; Wallr., Fl. Cr., p. 663; Bomm. et Rouss., Flor., p. 37.

23. **Flammula stabilis** (Weinm.) Sacc., Syll. V, p. 322.
SYNON.
1. **Agaricus stabilis** Weinm., Ross., p. 210; Fr., Epicr. I, p. 188 et II, p. 250.

24. **Flammula Underwoodii** Peck, in Bull. Torr. bot. Club 1896, p. 415; Sacc., Syll. XIV, p. 138.

25. **Galera Spicula** (Lasch) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 863).
SYNON.
1. **Derminus spiculus** (Lasch) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 580.

26. **Hypholoma aelopodum** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 1031.

27. **Hypholoma arridens** Britzelm., Derm. et Mel., p. 170; Sacc., Syll. V, p. 1031.

28. **Hypholoma capnoides** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 1028.
SYNON.
1. Agaricus capnoides Fr., Obs. myc. II, p. 27; Fr., Epicr. I, p. 222 et II, p. 291; Fr., Icon. sel. II, p. 33; Karst., Myc. Fenn. III, p. 140; Wint., Kr. Fl. I, p. 652; Bomm. et Rouss., Flor., p. 41.

29. **Hypholoma dispersum** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 1031.
SYNON.
1. Agaricus dispersus Fr., Epicr. I, p. 222 et II, p. 292; B. et Br., in A. N. H. 3 ser. III, p. 357; Berk., Outl., p. 169; Cooke, Brit. Fgi, p. 144; Wint., Kr. Fl. I, p. 651.
2. Agaricus fascicularis Nees, Syst. Pilz., p. 209; Mart., Erlang., p. 436.

30. **Hypholoma epixanthum** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 1029).
SYNON.
1. Agaricus epixanthus Fr., (Epicr. I, p. 222); Fr., Icon. sel. II, p. 33; B. et Br., in A. N. H. 3 ser. VII, p. 375.

31. **Hypholoma fasciculare** (Huds.) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 1029).
SYNON.
1. Agaricus fascicularis Huds., (Fl. Angl., p. 615); Fr., (S. M. I, p. 288; Epicr. II, p. 190); Pass., in N. Giorn. bot. ital. 1871, p. 81.

32. **Hypholoma Prescotii** (Weinm.) Sacc., Syll. V, p. 1032.
SYNON.
1. Agaricus Prescotii Weinm., Ross., p. 249; Fr., Epicr. I, p. 223 et II, p. 292.

33. **Hypholoma pyrotrichum** (Holmsk.) Sacc., Syll. V, p. 1034.
SYNON.
1. Agaricus pyrotrichus Holmsk., Beat. ruris Otia II, tab. 35; Fr., Epicr. II, p. 293.

34. **Inocybe scabra** (Müll.) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 767).
SYNON.
1. Agaricus erinaceus P., (Myc. Eur. III, p. 191).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1902.

35. **Inocybe squarrulosa** (Karst.) Sacc., Syll. XI, p. 50.
SYNON.
1. Clypeus squarrulosus Karst., Symb. XXXII, p. 7.

36. **Lentinus adhaerens** (A. et S.) Fr., (Epicr. I, p. 391 et II, p. 483); Sacc., (Syll. V, p. 589).
SYNON.
1. Agaricus adhaerens A. et S., (Consp., p. 186); Rab., Kr. Fl., p. 542.

37. **Lentinus cochleatus** Fr., (Synops. gen. Lent., p. 11; Epicr. II, p. 484); Sacc., (Syll. V, p. 594).
SYNON.
1. Agaricus dentatus P., Disp. meth., p. 22; P., Synops., p. 476.

38. **Lentinus gallicus** Quél., 13e Suppl., p. 4; Sacc., Syll. V, p. 581.

39. **Lentinus jugis** Fr., (Epicr. I, p. 393 et II, p. 484); Sacc., (Syll. V, p. 594); Sacc., Syll. XIII, p. 844.

40. **Lentinus lepideus** Fr., Epicr. I, p. 390 et II, p. 481; Berk., Outl., p. 225; Cooke, Brit. Fgi, p. 242; Thüm., Sibir., no. 70; Sacc., Syll. V, p. 581.
SYNON.
1. Agaricus lepideus Fr., Obs. myc. I, p. 21; Fr., S. M. I, p. 176; Wallr., Fl. Cr., p. 695; Rab., Kr. Fl., p. 518; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 69.
2. Agaricus polymorphus P., Myc. Eur. III, p. 52; Fr., S. M. I, p. 113.
3. Agaricus tessellatus Bull., (Champ. de Fr., tab., 513, f. 1) β dentatus A. et S., Consp., p. 226.
4. Lentinus squamosus (Schaeff.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 556.

41. **Lenzites abietina** (Bull.) Fr., (Epicr. I, p. 407 et II, p. 495); Sacc., (Syll. V, p. 640); Oud., Rév. I, p. 199.
SYNON.
1. **Agaricus abietinus** Bull., (Champ. de Fr., tab. 442, f. 2); A. et S., Consp., p. 233.

42. **Lenzites ambigua** Karst., in Acta Soc. pro Fauna et Flora Fenn. XXVII, 4 (1905), p. 5; Sacc., Syll. XXI, p. 124.

43. **Lenzites betulina** (L.) Fr., (Epicr. I, p. 405 et II, p. 493); Sacc., (Syll. V, p. 638); Rev. Myc. III (1881), p. 35, no. 10.

44. **Lenzites heteromorpha** Fr., Epicr. I, p. 407; Fr., Monogr. Hym. II, p. 248; Fr., Epicr. II, p. 495; Fr., Icon. sel., tab. 177, f. 3; Sacc., Syll. V, p. 646; Wint., Kr. Fl. I, p. 490.
SYNON.
1. **Daedalea heteromorpha** Fr., Obs. myc. I, p. 108; Fr., S. M. I, p. 340; Fr., Elench. I, p. 66; P., Myc. Eur. III, p. 3; B. et Br., in A. N. H. 5 ser. III, p. 210.

45. **Lenzites mollis** Heuffler, in Verh. zool. bot. Gesellsch. in Wien 1868, p. 431; id., in Hedwigia VII, p. 183; Sacc., Syll. V, p. 650; Wint., Kr. Fl. I, p. 493.

46. **Lenzites Pinastri** Kalchbr., in Fr., Epicr. II, p. 495; Sacc., Syll. V, p. 640; Oud., Rév. I, p. 199.

47. **Lenzites pinicola** Karst., in Travaux Soc. Impér. Russe de Géograph. VIII (1905), p. 62; Sacc., Syll. XXI, p. 124.

48. **Lenzites rhabarbarina** Berk. et Curt., (Cent. Amer. Fgi, no. 36; Grevillea I, p. 35); Sacc., Syll. V, p. 640.

49. **Lenzites sepiaria** Fr., Epicr. I, p. 407 et II, p. 494; Oud., Rév. I, p. 199; Thüm., Sibir., no. 323; Sacc., Syll. V, p. 639.
SYNON.
1. **Agaricus sepiarius** P., (Synops., p. 487); A. et S., Consp., p. 233; Schultz, Starg., p. 487.
2. **Daedalea sepiaria** Sw., (in Vet. Akad. Handl. 1810, p. 2); West., Crypt., p. 191.
3. **Gleophyllum saepiarium** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 494.
4. **Merulius sepiarius** P., Commentarius in Schaeff., p. 31.

50 **Lenzites striata** (Swartz) Fr., (Epicr. I, p. 406); Sacc., (Syll. V, p. 643); Sacc., Syll. XIII, p. 844.

51. **Lenzites thermophila** R. Falck, in Möller et Falk, Hausschwamm-Forschungen, Jena 1909, p. 40 et 116; Sacc., Syll. XXI, p. 125.

52. **Lenzites variegata** Fr., (Epicr. I, p. 406 et II, p. 493); Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 35; Sacc., (Syll. V, p. 638).

53. **Lenzites vialis** Peck, (26th Rep. on the State Mus. New-York, p. 67); Sacc., (Syll. V, p. 640); Sacc., Syll. XIII, p. 844.

54. **Lepiota Carcharias** (P.) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 46); Cuboni, Synops., p. 257.

55. **Lepiota cepaestipes** (Sow.) (Fr.) *var.* **lutea** Bolt., (Fung. Hallifax, tab. 50?); Sacc., (Syll. V, p. 44).
SYNON.
1. **Agaricus (Lepiota) Flammula** A. et S., Consp., p. 149.
2. **Agaricus flammans** Batsch, (Elench. fung., p. 30); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 92.

56. **Lepiota granulosa** (Batsch) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 47).
SYNON.
1. **Agaricus granulosus** Batsch (Elench., p. 79); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 10.

57. **Lepiota parvannulata** (Lasch) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 49).
SYNON.
1. **Agaricus (Lepiota) parvannulatus** Lasch, (in Linnaea III, p. 157); Thüm., Sibir., no. 57.

58. **Leptonia euchroa** (P.) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 711).
SYNON.
1. **Agaricus euchrous** P., (Synops., p. 343); Fr., (Epicr. II, p. 203); Bomm. et Rouss., Flor., p. 32.

59. **Marasmius androsaceus** Fr., (Epicr. I, p. 385); Karst., Myc. Fenn. III, p. 232; Sacc., Syll. V, p. 543.

60. **Marasmius impudicus** Fr., Epicr. I, p. 377 et II, p. 471; Cooke, Brit. Fgi, p. 235; Wint., Kr. Fl. I, p. 509; Sacc., Syll. V, p. 522.

61. **Marasmius Karlii** Rab., F. E., no. 506; Wint., Kr. Fl. I, p. p. 515; Sacc., Syll. V, p. 545.
Sicc.: Rab., F. E., no. 506.

62. **Mycena alcalina** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 277).
SYNON.
1. **Agaricus alcalinus** Fr., (S. M. I, p. 142 et Epicr. II, p. 141); Rab., Myc. Eur. VIII, p. 13.

63. **Mycena amicta** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 284) *var.* **incongruens** Sacc., Syll. XIII, p. 857.
SYNON.
1. **Agaricus amictus** Fr., (S. M. I, p. 141); Fr., Epicr. II, p. 144.

64. **Mycena atramentosa** (Kalchbr.) v. Höhn., Fragm. zur Mykol., in Sitz.-ber. k. Akad. Wiss. Wien, Bd. CXVI, Abt. I (1907), p. 94; Sacc., (Syll. XXI, p. 58).
SYNON.
1. **Agaricus (Collybia) atramentosus** Kalchbr., Icon. sel. Hymen. Hung (1875), p. 12 et 15, tab. 6, f. 2; Fr., Epicr. II, p. 126; Hedwigia XIII, p. 13.
2. **Collybia atramentosa** (Kalchbr.) Sacc., Syll. V, p. 246.

65. **Mycena balanina** (Berk.) Sacc., (Syll. V, p. 252).
SYNON.
1. **Agaricus pristoides** Fr., (S. M. I, p. 113); Fr., Epicr. I, p. 100.

66. **Mycena citrinella** (P.) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 296).
SYNON.
1. **Agaricus citrinellus** P., (Synops., p. 384); Fr., Icon. sel., p. 93.

67. **Mycena corticola** (Schum.) Sacc., (Syll. V, p. 302).
SYNON.
1. **Agaricus corticola** P., (Synops., p. 394); Schultz, Starg., p. 470; Mart., Erlang., p. 429; Fr., S. M. I, p. 159; Fr., Epicr. II, p. 152.

68. **Mycena excisa** (Lasch) Sacc., Syll. V, p. 267; Oud., Rév. I, p. 114.
SYNON.
1. **Agaricus excisus** Lasch, in Linnaea IV, p. 534; Rab., Kr. Fl., p. 527; Fr., Epicr. I, p. 105 et II, p. 138; Fr., Icon. sel., p. 88; Wint., Kr. Fl. I, p. 762; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 640.

69. **Mycena farinella** (Feltg.) Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXI, p. 58.
SYNON.
1. **Agaricus farinellus** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. II (1906), p. 55.

70. **Mycena galericulata** (Scop.) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 268).
SYNON.
1. **Agaricus galericulatus** Scop. *var.* **albipes** Secret., (Mycogr. suisse II, p. 294).
Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 807.

71. **Mycena haematopoda** (P.) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 291).
SYNON.
1. **Agaricus haematopus** P., (Synops., p. 379); Fr., Icon. sel., p. 91; Wint., Kr. Fl. I, p. 754.

72. **Mycena Iris** (Berk.) Sacc., Syll. V, p. 252.
SYNON.
1. **Agaricus Iris** Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 56; Berk., Outl., p. 123; Cooke, Brit. Fgi, p. 65; Cooke, Illustrations, tab. 161; Fr., Epicr. II, p. 131: Wint., Kr. Fl. I, p. 768.

73. **Mycena latebricola** Karst., Myc. Fenn. III, p. 368; Karst., Ryssl. Hattsv. I, p. 117; Sacc., Syll. V, p. 287.

74. **Mycena levigata** (Lasch) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 271).
SYNON.
1. Agaricus laevigatus Lasch, in Linnaea III, p. 388, Fr., Epicr. I, p. 108 et II, p. 140; Rab., Kr Fl., p. 526: Wint., Kr. Fl. I, p. 760.
2. Agaricus cucullatus Fr., Obs. myc. II, p. 147; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 639.

75. **Mycena maculata** Karst., Symb. XXIX, p. 89; Sacc., Syll. IX, p. 36.

76. **Mycena marginella** (P.) Sacc., Syll. V, p. 252.
SYNON.
1. Agaricus marginellus P., (Synops., p. 309); Fr., Epicr. I, p. 100 et II, p. 131; B. et Br., in A. N. H. 3 ser. XV, p. 313; Cooke, Brit. Fgi, p. 63; Wint., Kr. Fl. I, p. 767.
2. Agaricus multiplex Lasch, in Rab., Myc. Eur. VIII, p. 10.

77. **Mycena maxima** Jacobasch, in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXIII (1891), p. X; Mittheil. des Thüring. Bot. Vereins, N. F. (1900), p. 91; Sacc., Syll. XXI, p. 52.

78. **Mycena parabolica** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 270; Oud., Rév. I, p. 115.
SYNON.
1. Agaricus galericulatus *c.* parabolicus Rab., Kr. Fl., p. 526.
2. Agaricus parabolicus Fr., Epicr. I, p. 107 et II, p. 139; Fr., Icon. sel., p. 87; Berk., Outl., p. 124; Cooke, Brit. Fgi, p. 68; Cooke, Illustrations, tab. 224, f. 1; Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 227.

79. **Mycena rubromarginata** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 254).
SYNON.
1. Agaricus rubromarginatus Fr., (Obs. myc. I, p. 42); Berk., Outl., p. 122; Cooke, Brit. Fgi, p. 64; Rab., Kr. Fl., p. 529.

80. **Mycena tenerrima** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 298); Sacc., Syll. XIII, p. 857.
SYNON.
1. Agaricus tenerrimus Fr., (Epicr. II, p. 151).

81. **Mycena viridi-marginata** Karst., in Hedwigia XXXI (1892), p. 218; Sacc., Syll. XI, p. 21.

82. **Naucoria camerina** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 841.
SYNON.
1. Agaricus camerinus Fr., Epicr. I, p. 196 et II, p. 259; Wint., Kr. Fl. I, p. 674.

83. **Naucoria horizontalis** (Bull.) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 831).
SYNON.
1. Agaricus horizontalis Bull., (Champ. de Fr., tab. 324); Wint., Kr. Fl. I, p. 676.

84. **Naucoria sideroides** (Bull.) (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 840.
SYNON.
1. Agaricus sideroides Bull., (Champ. de Fr., tab. 588); Fr., Epicr. I, p. 196 et II, p. 258.

85. **Omphalia Campanella** (Batsch) (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 327.
SYNON.
1. Agaricus Campanella Batsch, (Elench. fung., p. 74); P., Commentarius in Schaeff., p. 94; P., Synops., p. 469; P., Myc. Eur. III, p. 65; A. et S., Consp., p. 224; Fr., Obs. myc. I, p. 88; Fr., S. M. I, p. 166; Fr., Epicr. I, p. 126 et II, p. 162; Rab., Kr. Fl., p. 519; Nees, Syst. Pilz. I, p. 203 et II, p. 51; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 66; Berk., Outl., p. 133; Cooke, Brit. Fgi, p. 81; Sow., Engl. Fgi, tab. 163; Duby, Bot. Gall. II, p. 832; Kckx, Louv., p. 205; Karst., Myc. Fenn. III, p. 89; Wint., Kr. Fl. I, p. 742.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 404.

2. **Agaricus fragilis** Schaeff., Icones, taf. 230; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 627.

86. **Omphalia Campanella** (Batsch) *var.* **myriadea** (Kalchbr.) Karst., Symb. VII, p. 21.

SYNON.

1. **Agaricus Campanella** *var.* **myriadea** Kalchbr., in Fr., Epicr. II, p. 162; Wint., Kr. Fl. I, p. 743.

87. **Omphalia chrysophylla** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 312.

SYNON.

1. **Agaricus chrysophyllus** Fr., S. M. I, p. 167; Fr., Epicr. I, p. 122 et II, p. 156; Fr., Icon. sel. tab. 74, f. 1; Rab., Kr. Fl., p. 521; Wallr., Fl. Cr., p. 693.
2. **Agaricus trichaeus** Fr., Obs. myc. I, p. 75.

88. **Omphalia Epichysium** (P.) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 314).

SYNON.

1. **Agaricus epichysium** P. (Ic. pictae, tab. 13. f. 1); Karst., Myc. Fenn. III, 87.

89. **Omphalia umbellifera** (L.) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 321).

SYNON.

1. **Agaricus umbelliferus** Fr. *var.* **abiegnus** B. et Br., in A. N. H. 4 ser. XV, p. 28; Grevillea IV, p. 34.

90. **Panus carpathicus** Fr., in litt. ad Kalchbr., in Mathem. Termész. Közlem V (1867), p. 265, tab. I, fig. 5; Sacc., Syll. XXI, p. 122.

91. **Panus cyathiformis** (Schaeff.) Fr., Epicr. I, p. 397 et II, p. 488; Sacc., Syll. V, p. 614; Wint., Kr. Fl. I, p. 497.

SYNON.

1. **Agaricus cyathiformis** Schaeff., (Index, p. 66); P., Commentarius in Schaeff., p. 103.

92. **Panus dorsalis** (Bosc) (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 624.

SYNON.

1. **Agaricus dorsalis** Bosc, (in Berl. Mag. 1811, tab. IV, f. 4).

93. **Panus foetens** Fr., Epicr. I, p. 399 et II, p. 489; Wint., Kr. Fl. I, p. 495; Sacc., Syll. V, p. 622.

94. **Panus rudis** Fr., (Epicr. I, p. 398) et Epicr. II, p. 489; Wint., Kr. Fl. I, p. 496; Sacc., Syll. V, p. 616.

95. **Panus stipticus** (Bull.) Fr., (Epicr. I, p. 399 et II, p. 489); Sacc., Syll. V, p. 622); Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 35.

96. **Panus Swainsonii** Heuffl., in Verh. zool. bot. Ges. in Wien 1867; Rab., Myc. Eur., Heft 8, p. 1.

97. **Panus violaceo-fulvus** (Batsch) Quél., Champ. Jura, p. 205; Wint., Kr. Fl. I, p. 494; Sacc., Syll. V, p. 628.

98. **Paxillus atrotomentosus** (Batsch) Fr., Epicr. I, p. 317; Fr., Monogr. Hym. II, p. 119; Fr., Epicr. II, p. 403; Berk., Outl., p. 195; Cooke, Brit. Fgi, p. 194; Pass., in N. Giorn. bot. ital. 1872, p. 101; Karst., Myc. Fenn. III, p. 192; Wint., Kr. Fl. I, p. 572; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 515; Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 265; Sacc., Syll. V, p. 988; Oud., Rév. I, p. 253.

Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 107; Roum., Fgi Gall., no. 3402.

SYNON.

1. **Agaricus atrotomentosus** Batsch (Elench. fung., p. 89); A. et S., Consp., p. 226; P., Myc. Eur. III, p. 46; Fr., S. M. I, p. 272; Wallr., Fl. Cr., p. 654.
2. **Rhymovis atrotomentosus** Rab., Kr. Fl., p. 453.

99. **Paxillus jonipus** Quél., Suppl. XVI, p. 2; Sacc., Syll. XI, p. 136.

100. **Paxillus panuoides** Fr., Epicr. I, p. 318 et II, p. 404; Pass., in N. Giorn. bot. ital. 1872, p. 101; Karst., Myc. Fenn. III, p. 193; Oud., in Arch. Néerl.

XIV, p. 265; Oud., Rév. I, p. 254; Sacc., Syll. V, p. 989.

SYNON.

1. **Agaricus lamellirugus** D. C., Fl. Fr. VI, p. 44.
2. **Agaricus panuoides** Fr., (Obs. myc. II, p. 227); Fr., S. M. I, p. 273; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 102; Wallr., Fl. Cr., p. 654.
   Sicc.: Oud., Fgi Néerl., no. 212.
3. **Paxillus acheruntius** (Humb.) *a*. **Panuoides** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 515.
4. **Rhymovis panuoides** Rab., Kr. Fl., p. 453.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1212.

101. **Paxillus rudis** Berk. et Curt., N. Amer. Fgi, in A. N. H. 3 ser. IV, p. 295; Sacc., Syll. V, p. 990.

102. **Pholiota aurivella** (Batsch) Sacc., Syll. V, p. 748; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 611.

SYNON.

1. **Agaricus aurivellus** Batsch, (Elench. fung., f. 115); Fr., (Epicr. II, p. 220); Thüm., Sibir., no. 63.

103. **Pholiota filamentosa** (Schaeff.) (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 748.

SYNON.

1. **Agaricus filamentosus** Schaeff. (Index, p. 48); Fr., Epicr. II, p. 220; Karst., Myc. Fenn. III, p. 116; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 611.

104. **Pholiota flammans** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 753.

SYNON.

1. **Agaricus flammans** Batsch, (Elench. fung., p. 87; Fr., S. M. I, p. 244; Fr., Epicr. I, p. 167 et II, p. 222; Fr., Icon. sel. II, p. 3; Rab., Kr. Fl., p. 485; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 92; Berk., Outl., p. 151; Cooke Brit. Fgi, p. 108; Karst., Myc. Fenn. III, p. 117; Wint., Kr. Fl. I, p. 698.

105. **Pholiota Flammula** (A. et S.) Schröt., Kr. Fl. I, p. 611.

106. **Pholiota marginata** (Batsch) Sacc., Syll., p. 758; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 609.

SYNON.

1. **Agaricus caudicinus** β **denudatus** P., Synops., p. 272.
2. **Agaricus marginatus** Batsch, (Elench. fung., Contin. II, p. 65); Fr., Epicr. I, p. 169 et II, p. 225; Thüm., Sibir., no. 556; Karst., Myc. Fenn. III, p. 119; Wint., Kr. Fl. I, p. 696.

107. **Pholiota spectabilis** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 751).

SYNON.

1. **Agaricus aureus** Bull., (Herb. de France, tab. 92); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 90.

108. **Pleurotus craspedius** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 343.

SYNON.

1. **Agaricus craspedius** Fr., (Epicr. I, p. 131) et II, p. 169; Fr., Icon. sel., p. 96; Wint., Kr. Fl. I, p. 738.

109. **Pleurotus decorus** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 342.

SYNON.

1. **Agaricus decorus** Fr., S. M. I, p. 108; Fr., Epicr. II, p. 168; Fr., Monogr. Hym. I, p. 144; P., Myc. Eur. III, p. 184; Wint., Kr. Fl. I, 732.
2. **Agaricus flavovirens** Fr., Obs. myc. I, p. 25.
3. **Agaricus galbanus** Lasch, in Rab., Kr. Fl., p. 558.

110. **Pleurotus mitis** (P.) Karst., Ryssl. Hattsv., p. 90; Sacc., Syll. V, p. 364.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 2002.

SYNON.

1. **Agaricus mitis** P., (Synops., p. 481); Fr., S. M. I, p. 188; Fr., Epicr. II, p. 177; Rab., Kr. Fl., p. 515; Karst., Myc. Fenn. III, p. 95; Wint., Kr. Fl. I, p. 734.

111. **Pleurotus Mustialensis** Karst., Ryssl. Hattsv. I, p. 94; Sacc., Syll. V, p. 381; Karst., Myc. Fenn. III, p. 99.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1003.

112. **Pleurotus nidulans** (P.) Sacc., Syll. V, p. 375; Rev. Myc. XII (1890), p. 101 et XVII (1895), p. 72.
SYNON.
1. Agaricus nidulans P., (Ic. et descr., p. 19); P., Myc. Eur. III, p. 22; A. et S., Consp., p. 231; Fr., S. M. I, p. 189; Fr., Epicr. I, p. 136 et II, p. 178; Wallr., Fl. Cr., p. 689; Rab., Kr. Fl., p. 514; Karst., Myc. Fenn. III, p. 97; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 624.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 316.

113. **Pleurotus niphetus** Ell., in Bull. Torr. bot. Club 1882, p. 18; Sacc., Syll. V, p. 373.

114. **Pleurotus ornatus** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 343.
SYNON.
1. Agaricus ornatus Fr., Epicr. I, p. 130 et II, p. 168; Fr., Icon. sel., p. 96; Wint., Kr. Fl. I, p. 738.

115. **Pleurotus porrigens** (P.) Sacc., Syll. V, p. 374; Cuboni, Synops., p. 257.
SYNON.
1. Agaricus porrigens P., (Obs. myc. I, p. 54); P., Myc. Eur. III, p. 21; Fr., Obs. myc. II, p. 230; Fr., S. M. I, p. 184; Fr., Epicr. I, p. 136 et II, p. 178; Rab., Kr. Fl., p. 514; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 172; Berk., Outl., p. 137; Cooke, Brit. Fgi, p. 50; Sacc., Mycol. Ven., p. 22; Karst., Myc. Fenn. III, p. 97; B. et Br., in A. N. H. 4 ser. VI, p. 465.
Sicc.: Rab., H. M. I. no. 216.

116. **Pleurotus pulmonarius** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 362).
SYNON.
1. Agaricus pulmonarius Fr., (S. M. I, p. 187 et Epicr. II, p. 176); Pass., in N. Giorn. bot. ital. 1871, p. 69.

117. **Pleurotus serotinus** (Schrad.) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 363); Karst., Symb. VI, p. 18.

118. **Pleurotus striatulus** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 382).
SYNON.
1. Agaricus striatulus P., Synops., p. 485; Karst., Myc. Fenn. III, p. 99.
2. Agaricus striatulus α glabellus A. et S., Consp., p. 232.

119. **Pleurotus tephrotrichus** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 340).
SYNON.
1. Agaricus corticatus *b.* tephrotrichus Rab., Kr Fl., p. 517.

120. **Pleurotus tessulatus** (Bull.) (P.) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 341).
SYNON
1. Agaricus tessulatus Fr., S. M. I, p. 186.

121. **Pluteus umbrosus** (P.) (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 667.
SYNON.
1. Agaricus umbrosus P., (Ic. et descr., p. 8 et tab. II, f. 5); Fr., S. M. I, p. 200; Fr., Epicr. II, p. 186; Wint., Kr. Fl. I, p. 727.

122. **Psathyra Falkii** (Weinm.) Sacc., Syll. V, p. 1067.
SYNON.
1. Agaricus Falkii Weinm., Ross., p. 261; Fr., Epicr. I, p. 233 et II, p. 307.

123. **Stropharia aeruginosa** (Curt.) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 1013).
SYNON.
1. Agaricus aeruginosus Curt., (Fl. Lond., tab. 309); Fr., (Epicr. II, p. 284); Pass., in N. Giorn. bot. ital. 1871, p. 81.

124. **Stropharia depilata** (P.) Fr. Sacc., Syll. V, p. 1012 et XVII, p. 88.
SYNON.
1. Agaricus Hornemanni Fr., (S. M. I, p. 285); Fr., Epicr. I, p. 218.
2. Agaricus depilatus (P.) Fr., Epicr. II, p. 283.

125. **Stropharia Jerdoni** (Berk.) Sacc., Syll. V, p. 1025.
1. Agaricus Jerdoni B. et Br., in A. N. H. 3 ser. VII, p. 375; Cooke, Brit. Fgi, p. 139; Fr., (Epicr. II, p. 289).

126. **Tricholoma flavescens** Peck, 26th Rep. on the State Mus. New-York, p. 51; Sacc., Syll. V, p. 119.

127. **Tricholoma hirtellum** Peck, in New-York State Mus., Bull. no. 116 (1907), p. 38; Sacc., Syll. XXI, p. 34.

128. **Tricholoma rubescentifolius** Peck, 39th Rep. on the State Mus. New-York, p. 38; Sacc., Syll. IX, p. 15.

129. **Tricholoma rutilans** (Schaeff.) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 96); Rev. Myc. V, p. 50.

SYNON.

1. Agaricus rutilans Schaeff., (Fung. Bav., tab. 219 et Index, p. 51); Fr., (S. M. I, p. 41 et Epicr. II, p. 53); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 71; Berk., Outl., p. 99; Cooke, Brit. Fgi, p. 24; Sacc., Michelia II, p. 242.

7. POLYPORACEAE.

1. **Ceriomyces albus** (Cda) Sacc., Syll. VI, p. 388.

SYNON.

1. Ptychogaster albus Cda, (Ic. Fg. II, p. 24); Fuck., Symb. myc., p. 34.

2. **Ceriomyces citrinus** Sacc., Syll. VI, p. 386.

SYNON.

1. Ptychogaster citrinus Boud., in Journ. de Bot. 1887, p. 8.

3. **Ceriomyces Richonii** Sacc., Syll. VI, p. 388.

SYNON.

1. Ptychogaster albus Richon, Descr. et dess. crypt., p. 216 et tab. I, f. 2.

4. **Daedalea Berkeleyi** Sacc., Syll. VI, p. 381.

5. **Daedalea Oudemansii** Fr., Epicr. II, p. 588; Oud., in Arch. Néerl. II, p. 33; Sacc., Syll. VI, p. 378.

6. **Fomes annosus** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 197); Rev. Myc. XII, p. 106; Bres., in Ann. mycol. I (1903), p. 75: Sacc., Syll. XVII, p. 120.

SYNON.

1. Polyporus annosus Fr., (S. M. I, p. 375; Epicr. I, 471 et II, p. 464); Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 37; Wint., Kr. Fl. I, p. 420; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 476.

7. **Fomes applanatus** (P.) (Wallr.) Sacc., (Syll. VI, p. 177); Rev. Myc. XII, p. 104.

SYNON.

1. Polyporus applanatus Wallr., (Fl. Cr., p. 591); Fr., (Epicr. I, p. 465 et II, p. 557).

8. **Fomes cryptarum** (Fr.) Sacc., Syll. VI, p. 205.

SYNON.

1. Polyporus cryptarum Fr., (S. M. I, p. 376); Fr., Epicr. II, p. 566; B. et Br., in A. N. H. 5 ser. III, p. 210.

9. **Fomes Demidoffii** (Lév.) Sacc., Syll. VI, p. 189.

SYNON.

1. Polyporus Demidoffii Lév., Demidoff, Exp., p. 20 et tab. 3; Thüm., Sibir., no. 343.

10. **Fomes igniarius** (L.) (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 180).

SYNON.

1. Boletus igniarius P., Obs. myc. II, p. 5; Schultz, Starg., p. 487; Schrank, Bayer. Fl. II, p. 615.

11. **Fomes marginatus** (Fr.) Sacc., Syll. VI, p. 168.

SYNON.

1. Boletus marginatus P., Disp. meth., p. 28.
2. Polyporus marginatus Fr., S. M. I, p. 372.

12. **Fomes nigricans** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 180); Sacc., Syll. XIII, p. 855.

13. **Fomes pinicola** (Fr.) Sacc., Syll. VI, p. 167.

SYNON.

1. Polyporus pinicola Fr., (S. M. I, p. 372); P., Myc. Eur. II, p. 84; Wallr., Fl. Cr., p. 590; Fr., Epicr. I, p. 468 et II, p.

561; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 143; Karst., Myc. Fenn. III, p. 266; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 476; Thüm. Sibir., no. 76.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3031; Thüm., Fgi austr., no. 814.

14. **Fomes roseus** (A. et S.) Karst., Symb. VI, p. 39; Sacc., Syll. VI, p. 189.

15. **Fomes rufo-pallidus** (Trog.) Sacc., Syll. VI, p. 168.

SYNON.

1. **Polyporus rufo-pallidus** Trog., in Flora 1832, p. 556; Fr., Epicr. I, p. 469 et II, p. 561; Rab., Kr. Fl., p. 422; Karst., Myc. Fenn. III, p. 267; Wint., Kr. Fl. I, p. 422.

16. **Fomes thelephoroides** Karst., Symb. XVIII, p. 81; Sacc., Syll. VI, p. 185 et IX, p. 176; Rev. Myc. IX, p. 9.

17. **Fomes Thomsoni** (Berk.) Sacc., Syll. VI, p. 170.

SYNON.

1. **Polyporus Thomsoni** Berk., in Hook., Journ. Bot. 1854, p. 142.

18. **Fomes ungulatus** (Schaeff.) Sacc., Syll. VI, p. 167.

SYNON.

1. **Boletus ellipticus** P., Commentarius in Schaeff., p. 108.
2. **Polyporus ungulatus** Sacc., Michelia I, p. 539.

19. **Merulius aureus** Fr., Elench. I, p. 62; Fr., Epicr. I, p. 501 et II, p. 592; Fuck., Symb. myc., p. 22; Sacc., Syll. VI, p. 415.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1360; Thüm., M. U., no 1908.

20. **Merulius Corium** Fr., (Elench. I, p. 58; Epicr. II, p. 591); Sacc., Syll. VI, p. 413.

SYNON.

1. **Thelephora papyrina** D. C., (Fl. Fr. II, p. 106); Duby, Bot. Gall. II, p. 769.

21. **Merulius himantioides** Fr., Obs. myc. II, p. 238; Fr., S. M. I, p. 329; Fr., Epicr. I, p. 501 et II, p. 592; Cooke, Brit. Fgi, p. 289; Sacc., (Syll. XVII, p. 145).

SYNON.

1. **Hydnum Pinastri** Fr., Obs. myc. I, p. 149; Fr., S. M. I, p. 417; Fr., Epicr. I, p. 517 et II, p. 614; Fr., Elench. I, p. 138; Rab., Kr. Fl., p. 406; Wint., Kr. Fl. I, p. 371; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 464; Sacc., Syll. VI, p. 464.

22. **Merulius molluscus** Fr., S. M. I, p. 329; Fr., Epicr. II, p. 592; Sacc., Syll. VI, p. 416; Bres., in Ann. mycol. I (1903), p. 83; Sacc., Syll. XVII, p. 145.

23. **Merulius pallens** Berk., (Outl., p. 256); Fr., Epicr. II, p. 593; Sacc., Syll. VI, p. 418.

24. **Merulius Pinorum** Britzelm., Hymen. Südbayern X, p. 175, fig. 168; Sacc., Syll. XI, p. 105; Britzelm., Rev. Hymenom. (1909), p. 212; Sacc., Syll. XXI, p. 361.

25. **Merulius rufus** P., (Synops., p. 498); Thüm., Sibir., no. 351; Sacc., Syll. VI, p. 417.

26. **Merulius tremellosus** Schrad., (Spicil., p. 139); Fr., (S. M. I, p. 327 et Epicr. II, p. 591); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 466; Pass., in N. Giorn. bot. ital. 1872, p. 156; Sacc., (Syll. VI, p. 411)

27. **Merulius vastator** Fr., Obs. myc. I, p. 100; Fr., S. M. I, 329; A. et S., Consp., p. 236.

28. **Mucronoporus sublilacinus** Ell. et Ev., in Bull. Torr. bot. Club 1900, p. 50; Sacc., Syll. XVI, p. 163.

29. **Ochroporus lithuanicus** Blonski, in Hedwigia XXVIII (1889), p 280.

30. **Polyporus adustus** (Willd.) Fr., (S. M. I, p. 363); Sacc., (Syll. VI, p. 125); Sacc., in Rev. Myc. XII, p. 104.

31. **Polyporus albidus** (Schaeff.) Trog., in Fr., (Epicr. I, p. 475 et II, p. 567); Wint., Kr. Fl. I, p. 417; Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 74; Sacc., Syll. XVII, p. 114.

32. **Polyporus albo-aurantius** Veuill., in Rev. Myc. V (1883), p. 45; Ann. Soc. Bot. Lyon XVII, p. 288; Sacc., Syll. XI, p. 83.

33. **Polyporus albo-roseus** (Karst.) Sacc., Syll. IX, p. 170.

SYNON.

1. **Bjerkandera alba-rosea** Karst., Fragm. mycol., in Hedwigia XXVIII (1889), p. 366.

34. **Polyporus alutaceus** Fr.,, S. M. I, p. 360; P., Myc. Eur. II, p. 62; Fr., Epicr. II, p. 545; Wint., Kr. Fl. I, p. 436; B. et Br., in A. N. H. 5 ser. III, p. 209; Sacc., Syll. VI, p. 109; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 469.

35. **Polyporus amorphus** Fr., Obs. myc. II, p. 258; Fr., Elench. I, p. 88; Fr., S. M. I, p. 364; Fr., Epicr. I, p. 457 et II, p. 550; Wallr., Fl. Cr., p. 596; Rab., Kr. Fl., p. 426; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 139; Duby, Bot. Gall. II, p. 787; Fuck., Symb. myc., p. 19; Karst., Myc. Fenn. III, p. 260; Wint., Kr. Fl. I, p. 430; Oud., in Ned. Kr. Arch. 1 ser. V, p. 334; Oud., in Arch. Néerl. II, p. 32 et XIV, p. 290; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 472; Sacc., Syll. VI, p. 127; Oud., Rév. I, p. 364; Pass., in N. Giorn. bot. ital. 1872, p. 151.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 115 et II, no. 11; Fuck., Rhen., no. 1372; Rab., F. E., no. 2636 et no. 3326; Roum., Fgi Gall., no. 2709 et no. 2710; Oud., Fgi Neerl., no. 225.

SYNON.

1. **Polyporus roseo-poris** Rostk., (in Sturm, Pilze VII, Heft 27, p. 23 et tab. 12; Fuck., E. F. N., p. 106.

36. **Polyporus armeniacus** Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 147; Berk., Outl., p. 250; Cooke, Brit. Fgi, p. 280; Fr., Epicr. II, p. 375; Sacc., Syll. VI, p. 127.

37. **Polyporus benzoinus** (Wahl.) Fr., (Elench. I, p. 100); Wint., Kr. Fl. I, p. 427; Sacc., (Syll. VI, p. 137).

38. **Polyporus biennis-rufescens** Pass., in Erb. critt. ital. ser. II, no. 140; Pass., in N. Giorn. bot. ital. 1872, p. 149.

39. **Polyporus borealis** Fr., (S. M. I, p. 366); Rab., Kr. Fl., p. 425; Wint., Kr. Fl. I, p. 428; Thüm., Sibir., no. 84; Sacc., Syll. VI, p. 134.

Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 226.

40. **Polyporus caesio-coloratus** Britzelm., Hymen. Südbayern IX, p. 20, f. 145; Sacc., Syll. XI, p. 87; Britzelm., Rev. Hymenom. (1909), p. 210; Sacc., Syll. XXI, p. 262.

41. **Polyporus caesius** (Schrad.) Fr., S. M. I, p. 360; P., Myc. Eur. II, p. 63; Wallr., Fl. Cr., p. 593; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 139; Grev., Fl. Ed., p. 401; Karst., Myc. Fenn. III, p. 258; Bomm. et Rouss., Flor., p. 71; Sacc., Syll. VI, p. 113; Rev. Myc. XVII, p. 79.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6770.

SYNON.

1. **Boletus caesius** Schrad., (Spicil., p. 167); P., Synops., p. 526; A. et S., Consp., p. 247; Schum., Saell. II, p. 389.

42. **Polyporus cerebrinus** B. et Br., in A. N. H. 5 ser. III, p. 209; Sacc., Syll. VI, p. 110.

43. **Polyporus chioneus** Fr., (Obs. myc. I, p. 125); Thüm., Sibir., no. 333; Sacc., Syll. VI, p. 114.

44. **Polyporus confluens** Fr., (Epicr. II, p. 539); Schaeff., Fung. Bavar., tab. 109 et 110; Prodr. Fl. Bat.,

p. 372; Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 288; Oud., Rév. I, p. 362; Sacc., Syll. VI, p. 96.

45. **Polyporus crispus** (P.) Fr., (S. M. I, p. 363); Rab., Kr. Fl., p. 426; Sacc., (Syll. VI, p. 125).

46. **Polyporus cuticularis** (Bull.) Fr., S. M. I, p. 363 (excl. *Pol. alneo*); Fr., (Epicr. II, p. 551); Wallr., Fl. Cr., p. 589; Sacc., Syll. VI, p. 128.

47. **Polyporus destructor** (Schrad.) Fr., S. M. I, p. 359; Wallr., Fl. Cr., p. 593; Lk, Handb. III, p. 293; Rab., Kr. Fl., p. 427; Berk., Outl., p. 242; Cooke, Brit. Fgi, p. 270; Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 289; Wint., Kr. Fl. I, p. 433; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 470; Sacc., (Syll. VI, p. 115).

SYNON.

1. **Boletus destructor** Schrad., (Spicil., p. 166); A. et S., Consp., p. 254.

48. **Polyporus dichrous** Fr., (S. M. I, p. 361; Epicr. II, p. 550); Sacc., (Syll. VI, p. 126).

Sicc.: Thüm., M. U., no. 707.

49. **Polyporus elatinus** Berk., in Hook., Journ. Bot. 1854, p. 140; Sacc., Syll. VI, p. 141.

50. **Polyporus epileucus** Fr., (Epicr. I, p. 452 et II, p. 545); Sacc., (Syll. VI, p. 109); Sacc., Syll. XIII, p. 845.

51. **Polyporus erubescens** Fr., Epicr. I, p. 461 et II, p. 554; Rab., Kr. Fl., p. 425; Wint., Kr. Fl. I, p. 427; Sacc., Syll. VI, p. 137.

52. **Polyporus fibrillosus** Karst., Fgi fenn. exs., no. 311; Sacc., Syll. VI, p. 129.

53. **Polyporus fragilis** Fr., (Elench. I, p. 86); B. et C., in A. N. H. 2 ser. XIII, p. 404; Berk., Outl., p. 242; Cooke, Brit. Fgi, p. 270; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 470; Sacc., (Syll. VI, p. 111).

54. **Polyporus fumosus** (P.) Fr., (S. M. I, p. 367; Epicr. II, p. 549); Pass., in N. Giorn. bot. ital. 1872, p. 151; Sacc., (Syll. VI, p. 123).

SYNON.

1. **Boletus fumosus** P., (Synops., p. 530).

55. **Polyporus giganteus** (P.) Fr., (S. M. I, p. 356; Epicr. II, p. 540); Sacc., (Syll. VI, p. 99); Sacc., Syll. XIII, p. 858.

56. **Polyporus helveolus** Rostk., (in Sturm, Pilze IV, p. 73 et tab. 35); Fr., Epicr. II, p. 554; Sacc., Syll. VI, p. 138.

57. **Polyporus hirtus** Quél., Champ. Jura, p. 346; Fr., Epicr. II, p. 536; Wint., Kr. Fl. I, p. 442; Sacc., Syll. VI, p. 80.

58. **Polyporus hispidioides** Peck, 33rd Rep. on the State Mus. New-York, p. 21; Sacc., Syll. VI, p. 129.

59. **Polyporus irregularis** Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 140.

60. **Polyporus kymatodes** Rostk., (in Sturm, Pilze IV, p. 51 et tab. 24); Fr., Epicr. I, p. 457 et II, p. 550; Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 290; Oud., Rév. I, p. 364; Wint., Kr. Fl. I, p. 430; Sacc., Syll. VI, p. 125.

61. **Polyporus lacteus** Fr., (S. M. I, p. 359; Fr., Epicr. II, p. 546); Sacc., Syll. VI, p. 108.

62. **Polyporus mollis** (P.) Fr., S. M. I, p. 360; Fr., Epicr. I, p. 454 et II, p. 547; Wallr., Fl. Cr., p. 592; Rab., Kr. Fl., p. 428; Wint., Kr. Fl. I, p. 434; Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 289; Oud., Rév. I, p. 363; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 470; Sacc., Syll. VI, p. 113.

SYNON.

1. **Boletus mollis** P., (Obs. myc. I, p. 22); P., Synops., p. 526; A. et S., Consp., p. 247.

2. **Daedalea mollis** Fr., Obs. myc. I, p. 107.

63. **Polyporus mollis** *var.* **substrigosus** (A. et S.) Oud.

SYNON.

1. **Boletus mollis** *var.* **substrigosus** A. et S., Consp., p. 247.

64. **Polyporus molluscus** (Karst.) Sacc., Syll. VI, p. 114.

SYNON.

1. **Bjerkandera mollusca** Karst., Symb. XVIII, p. 80; Rev. Myc. IX (1887), p. 9.

65. **Polyporus montanus** Quél., Flor. myc. de Fr., p. 407; Quél., in Rev. Myc. XIX, p. 144.

66. **Polyporus ochraceo-cinereus** Britzelm., Hymen.-kunde I (1895), p. 14 et f. 175; Hedwigia XXXVI (1896); Sacc., Syll. XIV, p. 177.

67. **Polyporus Pini-sylvestris** Allesch., Südbayer. Pilze II, Nachtr., p. 28; Sacc., Syll. IX, p. 172.

68. **Polyporus resinosus** (Schrad.) Fr., (S. M. I, p. 361 et Elench. I, p. 100 et Epicr. II, p. 554); Sacc., Syll. VI, p. 137.

SYNON.

1. **Boletus fuscus** P., Disp. meth., p. 28; P., Synops., p. 527; A. et S., Consp., p. 248.
2. **Ochrosporus resinosus** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 484.

69. **Polyporus Schweinitzii** Fr., (S. M. I, p. 351); Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 1; Rev. Myc. XVII (1895), p. 72; Sacc., (Syll. VI, p. 76).

SYNON..

1. **Ochrosporus sistotremoides** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 488.

70. **Polyporus spongiosus** Fr., (Epicr. I, p. 455 et II, p. 548); Sacc., (Syll. VI, p. 118).

SYNON.

1. **Polyporus aurantiacus** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 1714.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1714

71. **Polyporus squalens** (Karst.) Sacc., Syll. VI, p. 121.

SYNON.

1. **Bjerkandera squalens** Karst., Symb. XVIII, p. 79.
2. **Trametes squalens** Karst., in Rab., F. E., no. 3528; Hedwigia XXVI (1887), p. 30.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3528.

72. **Polyporus stipticus** (P.) Fr., S. M. I, p. 359; Fr., Epicr. I, p. 453 et II, p. 546; P., Myc. Eur. II, p. 64; Wallr., Fl. Cr., p. 592; Rab., Kr. Fl., p. 428; Wint., Kr. Fl. I, p. 435; Sacc., Syll. VI, p. 113; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 469; Rev. Myc. XVII, p. 80.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6774.

SYNON.

1. **Polyporus stipticus** β **acidulus** Fr., Elench. I, p. 86.
2. **Boletus stypticus** P., (Synops., p. 525); A. et S., Consp., p. 247.

73. **Polyporus tephroleucus** Fr., S. M. I, p. 360; P., Myc. Eur. II, p. 62; Sacc., (Syll. VI, p. 108); Pass., in N. Giorn. bot. ital. 1872, p. 150.

74. **Polyporus trabeus** Rostk., (in Sturm, Pilze IV, p. 59 et tab. 28); Bomm. et Rouss., Flor., p. 71; Thüm., Sibir., no. 78.

75. **Polyporus varius** Fr., (S. M. I, p. 352 et Epicr. II, p. 535); Sacc., (Syll. VI, p. 84); Thüm., Sibir., no. 77.

SYNON.

1. **Boletus varius** P., (Obs. myc. I, p. 85); P., Synops., p. 523.

76. **Polyporus Vermiculus** Veuill., in Rev. Myc. V, p. 46; Veuill., in Ann. Soc. bot. Lyon XVII, p. 288; Sacc., Syll. XI, p. 84.

77. **Polyporus Weinmanni** Fr., Epicr. I, p. 459 et II, p. 552; Wint., Kr. Fl. I, p. 429; Sacc., Syll. VI, p. 132; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 471; Oud., Rév. I, p. 365.

78. **Polystictus abietinus** Dicks. Sacc., Syll. VI, p. 265; Oud., Rév. I, p. 378; Magn., Pilzfl. Francken III, p. 24.
SYNON.
1. **Boletus abietinus** Dicks., Crypt. brit., p. 3, tab. 9, f. 9; D. C., Fl. Fr. VI, p. 40; P., Synops., p. 541; A. et S., Consp., p. 254.
2. **Polyporus abietinus** Fr., S. M. I, p. 370; Fr., Epicr. I, p. 479 et II, p. 569; Fr., Elench. I, p. 97; P., Myc. Eur. II, p. 77; Rab., Kr. Fl., p. 419; Grev., Scott. Cr. Fl., tab. 226; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 141.
Sicc.: Rab., F. E., no. 2637; Cooke, Fgi Exs. II. no. 412 et 665; Roum., Fgi Gall., no. 2204.
3. **Polyporus dolosus** P., Myc. Eur. II, p. 77; Duby, Bot. Gall. II, p. 789.

79. **Polystictus balsameus** Peck, 30th Rep. on the State Mus. New-York, p. 46; Sacc., Syll. VI, p. 259.

80. **Polystictus circinatus** (Fr.) Sacc., Syll. VI, p. 208.
SYNON.
1. **Polyporus circinatus** Fr., (Monogr. Hymen. II, p. 208) et Epicr. II, p. 530.

81. **Polystictus circinatus** *var.* **triqueter** (Fr.) Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 75; Sacc., Syll. XVII, p. 128.
SYNON.
1. **Boletus triqueter** A. et S., Consp., p. 248.
2. **Ochroporus triqueter** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 485.
3. **Polyporus triqueter** Rab., Kr. Fl., p. 421; Fr., Epicr. I, p. 474 et II, p. 565; Wint., Kr. Fl. I, p. 418.
4. **Polystictus triqueter** Fr., Epicr. II, p. 474; Sacc., Syll. VI, p. 248.

82. **Polystictus holophaeus** (Mont.) Sacc., Syll. VI, p. 237.
SYNON.
1. **Polyporus holophaeus** Mont., Syll. Crypt., p. 165.

83. **Polystictus pergamenus** (Fr.) Sacc., Syll. VI, p. 242.
SYNON.
1. **Polyporus pergamenus** Fr., Epicr. I, p. 480.

84. **Polystictus polymorphus** (Rostk.) Sacc., (Syll. VI, p. 291).
SYNON.
1. **Polyporus polymorphus** Rostk., (in Sturm, Pilze IV, p. 115 et tab. 56); B. et Br., in A. N. H. 5 ser. III, p. 209.

85. **Polystictus pusio** Sacc. et Cuboni, in Sacc., Syll. VI, p. 265.

86. **Polystictus sanguineus** (L.) (Meyer) (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 229); Sacc., Syll. XIII, p. 846.

87. **Polystictus stereoides** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 267).
SYNON.
1. **Polyporus stereoides** Fr., Obs. myc. II, p. 258); Fuck., E. F. N., p. 106; Wint., Kr. Fl. I, p. 415.

88. **Polystictus undatus** (P.) Sacc., (Syll. VI, p. 291).
SYNON.
1. **Polyporus undatus** P., (Myc. Eur. II, p. 90); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 145.

89. **Polystictus velutinus** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 258); Sacc., Syll. XIII, p. 846.
SYNON.
1. **Polyporus velutinus** Fr., (S. M. I, p. 368).

90. **Polystictus versicolor** (L.) (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 253).
SYNON.
1. **Boletus versicolor** L., (Fl. Suec., no. 1254).
2. **Polyporus versicolor** (L.) Fr., (S. M. I, p. 368 et Epicr. II, p. 568); Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 37.

91. **Polystictus vulpinus** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 249).
SYNON.
1. **Ochroporus vulpinus** Schröt., Kr. Fl. I, p. 485.

2. **Polyporus vulpinus** Fr. (Monogr. Hymen. III. p. 270); Karst., Myc. Fenn. III, p. 268.

92. **Poria aneirina** (Somm.) (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 314); Sacc., Syll. XIII, p. 846.

93. **Poria argillacea** (Cooke) Sacc., Syll. VI, p. 321.
SYNON.
1. **Polyporus argillaceus** Cooke, in Grevillea VII, p. 1.

94 **Poria aurantio-pallens** (Berk. et Curt.) Sacc., Syll. VI, p. 317.
SYNON.
1. **Polyporus aurantio-pallens** Berk. et Curt., in Grevillea VII, p. 53.

95. **Poria callosa** (Schwein.) Sacc., (Syll. VI, p. 330).
SYNON
1. **Polyporus vulgaris** *β* **calceus** Fr., S. M. I, 381; Fr., Epicr. II, p. 578; P., Myc. Eur. II, p. 101.

96. **Poria chrysoloma** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 313); Sacc., Syll. XIII, p. 846.
SYNON.
1. **Polyporus chrysoloma** Fr., (Epicr. II, p. 574).

97. **Poria contigua** (P.) (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 328).
SYNON.
1. **Polyporus contiguus** (P.) Fr., (S. M. I, p. 378; Epicr. II, p. 571).
Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 717.

98. **Poria corticola** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 322); Sacc., Syll. XIII, p. 846.
SYNON.
1. **Polyporus corticola** Fr., (S. M. I, p. 385; Epicr. II, p. 580).

99. **Poria crassa** (Karst.) Sacc., Syll. IX, p. 190.
SYNON.
1. **Physisporus crassus** Karst., Finl. Basidsv., p. 319.

100. **Poria favillacea** (Berk. et Curt.) Sacc., (Syll. VI, p. 305); Sacc., Syll. XIII, p. 846).
SYNON.
1. **Polyporus favillaceus** Berk. et Curt., (in Grevillea I, p. 53).

101. **Poria hians** (Karst.) Sacc., Syll. VI, p. 313.
SYNON.
1. **Polyporus hians** Karst., Myc. Fenn. III, p. 272; Fr., Epicr. II, p. 574.
Sicc.: Karst., Fgi. fenn. exs., no. 619.

102. **Poria homaema** (Berk.) Sacc., Syll. VI, p. 323.
SYNON.
1. **Polyporus homomaeus** Berk., in Grevillea XV, p. 26.

103. **Poria incarnata** (A. et S.) (Fr.) Sacc., Syll. VI, p. 317.
SYNON.
1. **Caloporus incarnatus** Karst., (in Rev. Myc. 1881, p. 18); Karst., Symb. X, p. 62.
2. **Physiosporus incarnatus** (A. et S.) (Fr.) Karst., Ryssl. Hattsv. II, p. 57.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4305.
3. **Polyporus incarnatus** Fr., (Obs. myc. II, p. 262); Fr., S. M. I, p. 379; Fr., Epicr. I, p. 484 et II, p. 573; Fr., Elench. I, p. 119; Rab., Kr. Fl., p. 418; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 146; Berk., Outl., p. 250; Cooke, Brit. Fgi, p. 281; Grev., Fl. Edinb., p. 403; Karst., Myc. Fenn. III, p. 273; Wint., Kr. Fl. I, p. 412.

104. **Poria Lindbladii** (Berk.) Sacc., (Syll. VI, p. 306); Sacc., Syll. XIII, p. 846.
SYNON.
1. **Polyporus Lindbladii** Berk., (in Grevillea I, p. 54).

105. **Poria Medulla-panis** (P.) (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 295).
SYNON.
1. **Boletus medulla-panis** Humb., Flor. Frib., p. 78; A. et S., Consp., p. 256.
2. **Polyporus medulla-panis** Fr. (Epicr. II, p. 576; S. M. I, p. 380; Epicr. II, p. 576).

106. **Poria megalopora** (P.) Sacc., (Syll. VI, p. 334).
SYNON.
1. **Polyporus megaloporus** P., Myc. Eur. II, p. 88.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 101.

107. **Poria mollusca** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 293).
SYNON.
1. **Boletus (Poria) mollusca** *α* **epixyla** A. et S., Consp., p. 259.
2. **Boletus molluscus** P., Synops., p. 547; Nees, Syst. Pilz., p. 223.
3. **Polyporus molluscus** Fr., (S. M. I, p. 384; Epicr. II, p. 578); Pass., in N. Giorn. bot. ital. 1872, p. 153; Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 37.

108. **Poria mucida** P., (Obs. myc. I, p. 87); Sacc., Syll. VI, p. 294.
SYNON.
1. **Boletus (Poria) mucida** A. et S., Consp., p. 256.
2. **Physisporus mucidus** Karst., in Rev. Myc. III (1881), p. 18.
3. **Polyporus mucidus** Fr., S. M. I, p. 382; P., Myc. Eur. II, p. 107; Wallr., Fl. Cr. p. 582; Rab., Kr. Fl., p. 417; Duby, Bot. Gall. II, p. 793; Fuck., Symb. myc., p. 17; Pass., in N. Giorn. bot. ital. 1872, p. 153.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1367.

109. **Poria nitida** P., Obs. myc. II, p. 15; Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 77; Sacc., Syll. XVII, p. 133.
SYNON.
1. **Boletus (Poria) nitida** A. et S., Consp., p. 258.
2. **Polyporus nitidus** Fr., (Obs. myc. II, p. 262); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 468.
3. **Polyporus nitidus** *β* **pithisus** Fr., Obs. myc. II, p. 263.

110. **Poria obducens** P., Myc. Eur. II, p. 104; Sacc., Syll. VI, p. 299.

111. **Poria Placenta** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 302); Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 77; Sacc., Syll. XVII, p. 132.

112. **Poria purpurea** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 319).
SYNON.
1. **Polyporus purpureus** Fr., (S. M. I, p. 379).
Sicc.: Rab., H. M. II. no. 502

113. **Poria reticulata** (P.) Sacc., (Syll. VI, p. 330).
SYNON.
1. **Polyporus reticulatus** Fr., Obs. myc. I, p. 130; Wint., Kr. Fl. I, p. 406.

114. **Poria sanguinolenta** (A. et S.) Sacc., (Syll. VI, p. 313).
SYNON.
1. **Polyporus sanguinolentus** Fr., Obs. myc. I, p. 129; Pass., in N. Giorn. bot. ital. 1872, p. 153.

115. **Poria sinuosa** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 322).
SYNON.
1. **Polyporus sinuosus** Fr., (S. M. I, p. 381 et Epicr. II, p. 576); Karst., Myc. Fenn. III, p. 274; Wint., Kr. Fl. I, p. 410.

116. **Poria subacida** (Peck) Sacc., Syll. VI, p. 325.
SYNON.
1. **Polyporus subacidus** Peck, 38th Rep. on the State Mus. New-York, p. 92.

117. **Poria tenella** (Berk. et Cooke) Sacc., Syll. VI, p. 331.
SYNON.
1 **Polyporus tenellus** Berk. et Cooke, in Grevillea VI, p. 81.

118. **Poria undata** (P.) Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 78; Sacc., Syll. XVII, p. 131.

119. **Poria unita** (P.) Karst., Symb. XI, p. 70; Sacc., (Syll. VI, p. 309).
SYNON.
1. **Polyporus unitus** P., (Myc. Eur. II, p. 93); Fr., (Elench. I, p. 116 et Epicr. II, p. 570).

120. **Poria vaporaria** P., Disp. meth., p. 70; Sacc., (Syll. VI, p. 311).
SYNON.
1. **Physisporus vaporarius** Karst., Ryssl. Hattsv. II, p. 63; Rev. Myc. X (1888), p. 8.
2. **Polyporus vaporarius** Fr., Obs. myc. II, p. 260; Wint., Kr. Fl. I, p. 406.
Sicc.: Rab. F. E., no. 3434.

121. **Poria violacea** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 319).
SYNON.
1. **Polyporus violaceus** Fr., Obs. Myc. II, p. 263.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 715.

122. **Poria vulgaris** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 292).
SYNON.
1. **Physisporus vulgaris** *var.* **flava** Karst., in Rab., F. E., no. 2778.
Sicc.: Rab., F. E., no. 2778.
2. **Polyporus vulgaris** Fr., S. M. I, p. 381; Rab., Kr. Fl., p. 417; Sacc., Mycol. Ven., p. 54.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1366; Thüm., M. U., no. 1503 et no. 1504.

123. **Porothelium confusum** B. et Br., in A. N. H. 5 ser. I, p. 24; Sacc., Syll. VI, p. 423.

124. **Porothelium fimbriatum** (P.) Fr., (S. M. I, p. 506; Epicr. II, p. 595); Sacc., (Syll. VI, p. 421).
SYNON.
1. **Polyporus byssinus** Fr., Obs. Myc. I, p. 129.

125. **Trametes cinnabarina** (Jacq.) Fr., (Epicr. II, p. 583); Sacc., (Syll. VI, p. 353).
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1410.

126. **Trametes gallica** Fr., Epicr. I, p. 489 et II, p. 582; Sacc., Syll. VI, p. 345.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2410.
SYNON.
1. **Boletus Favus** Bull., Champ. de Fr., tab. 421; P., Synops., p. 542; Nees, Syst. Pilz. I, p. 222 et (II, p. 57).

127. **Trametes Kalchbrenneri** Fr., (in litt. et in Rab., F. E., no. 1411); Wint., (Kr. Fl. I, p. 404); Sacc., (Syll. VI, p. 344).
Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 8.

128. **Trametes odorata** (Wulf.) Fr., Epicr. I, p. 489; Fr., Elench. I, p. 101; Fr., Epicr. II, p. 582; Sacc., Syll. VI, p. 345; Thüm., Sibir., no. 85; Rev. Myc. XII (1890), p. 106.
Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 7.
SYNON.
1. **Boletus odoratus** Wulf., (in Jacq., Coll. II, p. 150); Mart., Erlang. p. 449.

129. **Trametes Pini** Fr., Epicr. I, p. 489 et II, p. 582; Rab., Kr. Fl., p. 416; Berk., Outl., p. 253; Cooke, Brit. Fgi, p. 286; Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 2 et 2er Nachtr., p. 6; Wint., Kr. Fl. I, p. 405; Sacc., Syll. VI, p. 345.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 112 et II, no. 118; Roum., Fgi Gall., no. 1808.
SYNON.
1. **Daedalea Pini** Fr., S. M. I, p. 336; Elench. I, p. 68.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 112.
2. **Ochroporus Pini** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 487.
3. **Polyporus Pini** P., Myc. Eur. II, p. 83; Rostk., in Sturm, Pilze IV, p. 103 et tab. 50; Duby, Bot. Gall. II, p. 789; Karst., Myc. Fenn. III, p. 278.

130. **Trametes protracta** Fr., (in Oefvers. af K. Vet. Akad. Förh. 1851, p. 52); Sacc., (Syll. VI, p. 346); Sacc., Syll. XIII, p. 861.

131. **Trametes sepium** Berk., in Hook., Lond. Journ. Bot. V, p. 322; Sacc., Syll. VI, p. 342.

132. **Trametes serialis** Fr., (Epicr. II, p. 585); Wint., Kr. Fl. I, p. 402; Bomm. et Rouss., Flor., p. 76; Sacc., Syll. VI, p. 337; Rev. Myc. XII, p. 106.

133. **Trametes serpens** Fr., (Epicr. II, p. 586); Sacc., (Syll. VI, p. 355); Sacc., Syll. XIII, p. 861.

134. **Trametes trabea** Otth, in Mitth. naturf. Ges. in Bern 1870, p. 92; Hedwigia 1896; Sacc., Syll. XIV, p. 193.

8. HYDNACEAE.

1. **Grandinia alutacea** Berk. et Rav., (in Rav., Fgi Carol. fasc. IV, p. 11; Grevillea I, p. 146); Sacc., (Syll. VI, p. 504); Sacc., Syll. XIII, p. 843.

2. **Grandinia crustosa** Fr., (Epicr. I, p. 528 et II, p. 627); Sacc., Syll. VI, p. 502.

3. **Grandinia granulosa** Fr., (S. V. S., p. 329); Fuck., E. F. N., p. 104; Sacc., Syll. VI, p. 561.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1333.

4. **Grandinia helvetica** (P.) Fr., (Hym. Eur., p. 627); Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. 1903, p. 89; Sacc., Syll. XVII, p. 155.

5. **Grandinia papillosa** Fr., Epicr. I, p. 528 et II, p. 626; Karst., Myc. Fenn. III, p. 301; Wint., Kr. Fl. I, p. 360; Sacc., Syll. VI, p. 502.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4810.
   SYNON.
   1. Thelephora cretacea P., (Myc. Eur. I, p. 150); Fic., Dresd. II, p. 454; Fr., Obs. myc. I, p. 153.
   2. Thelephora papillosa D. C., (Fl. Fr. II, p. 106); Duby, Bot. Gall. II, p. 769.

6. **Hericium abietinum** P., Comment. fung. Clavaef., p. 24 (156).

7. **Hydnum argutum** Fr., (S. M. I, p. 424; Epicr. II, p. 616); Sacc., (Syll. VI, p. 472); Sacc., Syll. XIII, p. 855.

8. **Hydnum ciliolatum** Berk. et Curt., (in Hook., Journ. Bot. 1849, p. 235 et Dec., no. 227); Sacc., (Syll. VI, p. 467); Sacc., Syll. XIII, p. 843.

9. **Hydnum clathroides** Pallas, Russ. Reise, p. 2, tab. K, f. 3; Fr., Epicr. I, p. 511; Sacc., Syll. VI, p. 448.
   SYNON.
   1. Hericium clathroides P., Comment. fung. Clavaef., p. 23 (155); P., Myc. Eur. II, p. 151.

10. **Hydnum farinaceum** P., (Synops., p. 562); Fr., (S. M. I, p. 419); Fr., Epicr. II, p. 616; Rab., Kr. Fl., p. 404; Sacc., Syll. VI, p. 472.
   SYNON.
   1. Hydnum crustosum P., (Synops., p. 561); Ehrb., Sylv. Berol., p. 19; Schlecht., Berol. II, p. 196.

11. **Hydnum Hollii** Fr. β **carneum** Schlecht., Berol. II, p. 197.
   SYNON.
   1. Sistotrema carneum Ehrb., Sylv. Berol., p. 19 et 30.

12. **Hydnum juranum** (Quél.) Sacc. et D. Sacc., in Sacc., Syll. XVII, p. 150.
   SYNON.
   1. Dryodon juranum Quél., in Assoc. franc. pour l'Avanc. des Scienc. 1901, part II (1902), p. 496.

13. **Hydnum macrodon** P., Synops., p. 560; P., Myc. Eur. II, p. 178; Fr., S. M. I, p. 415; Fr., Epicr. I, p. 518 et II, p. 615; Wallr., Fl. Cr., p. 613; Rab., Kr. Fl., p. 405; Schlecht., Berol. II, p. 196; Wint., Kr. Fl. I, p. 370; Sacc., Syll. VI, p. 470.

14. **Hydnum nodulosum** Fr., (Epicr. II, p. 616); B. et Br., in A. N. H. 5 ser. I, p. 24; Sacc., (Syll. VI, p. 471).

15. **Hydnum ochraceum** P., Obs. myc. I, p. 73; P., Synops., p. 559; P., Myc. Eur. II, p. 176; A. et S., Consp., p. 268; Fr., S. M. I, p. 414; Fr., Epicr. I, p. 514 et II, p. 612; Rab., Kr. Fl., p. 406; Duby, Bot. Gall. II, p. 778; Wint., Kr. Fl. I, p. 373; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 454; Sacc., Syll. VI, p. 457.
   SYNON.
   1. Hydnum Daviesii Sow., Engl. Fgi, tab. 15.

16. **Hydnum stalactitium** Schrank, Bayer. Fl. II, p. 624.
   SYNON.
   1. Hydnum coralloides Scop., Fl. Carn. II, p. 472; Fr., S. M. I, p. 408; Fr., Epicr. II, p. 607; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 157; Berk., Outl., p. 259; Cooke, Brit. Fgi, p. 297.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 125.

17. **Hydnum Stevensonii** B. et Br., (in A. N. H. 4 ser. XV, p. 31); Sacc, (Syll. VI, p. 475); Sacc., Syll. XIII, p. 844.

18. **Hydnum xanthum** B. et Curt., (in Grevillea I, p. 98); Sacc., (Syll. VI, p. 466); Sacc., Syll. XIII, p. 844.

19. **Irpex candidus** (Weinm.) Fr., Epicr. II, p. 622.
Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 722.
SYNON.
1. Hydnum candidum Schlecht., Berol. II, p. 197.
2. Sistotrema candidum Ehrb., Sylv. Berol., p. 19 et 30.

20. **Irpex fusco-violaceus** (Schrad.) Fr., Elench. I, p. 144; Fr., Epicr. I, p. 521 et II, p. 620; Wallr., Fl. Cr., p. 620; Rab., Kr. Fl., p. 403; Cooke, Brit. Fgi, p. 303; Fuck., E. F. N., p. 104; Fuck., Symb. myc., p. 23; Karst., Myc. Fenn. III, p. 297; Wint., Kr. Fl. I, p. 366; Oud., in Ned. Kr. Arch. 1 ser. V, p. 334; Oud., in Arch. Néerl. II, p. 33 et XIV, p. 302; Bomm. et Rouss., Flor., p. 81; Sacc., Syll. VI, p. 483; Rev. Myc. XVI (1894), p. 167; Oud., Rév. I, p. 407.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 230 et II, no. 115; Rab., F. E., no. 3235; Desm., N. F., nos. 622 et 798; Fuck., Rhen., no. 1337; Marcucci, Unio itin. (1866), no. LXIV; Oud., Fgi Neerl. no. 1; Thüm., Fgi austr., no. 9; Roum., Fgi Gall., nos. 6638, 6639 et 6640.
SYNON.
1. Daedalea decipiens Somm., Lapp., p. 271.
2. Daedalea fusco-violacea Fic., Dresd. I, p. 432.
3. Hydnum decipiens D. C., Fl. Fr. II, p. 112.
4. Hydnum fusco-violaceum Schrad., (Spicil., p. 180); Fr., S. M. I, p. 421; Schlecht., Berol II, p. 197.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1501.
5. Sistotrema fusco-violaceum Ehrb., Sylv. Berol., p. 19; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 462.
6. Sistotrema violaceum A. et S., Consp., p. 261; P., Myc. Eur. II, p. 203; Secret., Mycogr. Suisse II, p. 510.

21. **Irpex paleaceus** (Thore) Fr., Elench. I, p. 144; Fr., Epicr. I, p. 522 et II, p. 620; Wint., Kr. Fl. I, p. 366; Sacc., Syll. VI, p. 483.
SYNON.
1. Hydnum paleaceum Thore, Chloris d. Landes, p. 492.
2. Sistotrema paleaceum P., Myc. Eur. II, p. 203.

22. **Irpex paradoxus** (Schrad.) Fr., (Epicr. I, p. 522 et II, p. 621); Sacc., (Syll. VI, p. 490); Sacc., Syll. XIII, p. 844.

23. **Irpex pendulus** (A. et S.) Fr., Elench. I, p. 143; Fr., Epicr. I, p. 521 et II, p. 620; Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 6; Wint., Kr. Fl. I, p. 367.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2491.
SYNON.
1. Sistotrema pendulum A. et S., Consp., p. 261; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 463.

24. **Irpex spathulatus** (Schrad.) Fr., (Elench. I, p. 146 et Epicr. II, p. 622); Wint., Kr. Fl. I, p. 365.
SYNON.
1. Sistotrema spatulatum Mart., Erlang., p. 452.

25. **Mucronella calva** (A. et S.) Fr., (Hym. Eur., p. 629); Sacc., (Syll. XVII, p. 158).

26. **Mucronella fascicularis** (A. et S.) Fr., Epicr. II, p. 629: Wint., Kr. Fl. I, p. 358; Sacc., Syll. VI, p. 512.
SYNON.
1. Hydnum fasciculare A. et S., Consp., p. 269; Fr., S. M. I, p. 418 et Epicr. I, p. 519; D. C., Fl. Fr. VI, p. 35; Wallr., Fl. Cr., p. 612; Rab., Kr. Fl., p. 404; Duby, Bot. Gall. II, p. 778.

27. **Odontia bicolor** (A. et S.) Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 87; Sacc., Syll. XVII, p. 158.

SYNON.

1. **Hydnum bicolor** A. et S., (Consp., p. 270); Rab., Kr. Fl., p. 405; Sacc., (Syll. VI, p. 470).
2. **Hydnum subtile** Fr., (S. M. I, p. 425); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 453; Sacc., (Syll. VI, p. 476).

28. **Odontia papillosa** Karst., in Rab., F. E., no. 2824.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2824; Thüm., M. U., no. 2114.

29. **Phlebia radiata** Fr., (S. M. I, p. 427 et Epicr. II, p. 625); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 177; Sacc., (Syll. VI, p. 498).

30. **Phlebia vaga** Fr., (S. M. I, p. 428 et Epicr. II, p. 625); Oud., in Arch. Néerl. VIII, p. 350 et XIV, p. 303; Oud., Rév. I, p. 409; Sacc., Syll. VI, p. 498.

31. **Radulum orbiculare** Fr. *var.* **luteolum** Quél., 14[me] Suppl., p, 7; Sacc., Syll. VI, p. 493.

32. **Radulum pendulum** Fr., (Elench. I, p. 149 et Epicr. II, p. 623); Sacc., (Syll. VI, p. 493); Sacc., Syll. XIII, p. 859.

33. **Tremellodon auriculatum** Fr., Epicr. II, p. 618; Karst., Myc. Fenn. III, p. 343; Sacc., Syll. VI, p. 480.

34. **Tremellodon gelatinosum** (Scop.) P., Myc. Eur. II, p. 172; Fr., (Epicr. II, p. 618); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 397; Sacc., Syll. VI, p. 479; Wint., Kr. Fl. I, p. 289.

SYNON.

1. **Hydnum gelatinosum** Scop., (Fl. Carn. II, p. 472); Jacq., Flor. austr., tab. 259; P., Synops., p. 560; Mart., Erlang., p. 456; Schultz, Starg., p. 492; Fr., Obs. myc. I, p. 147; Fic., Dresd. II, p. 447; Berk., Outl., p. 259; B. et Br., in A. N. H. 3 ser. III, p. 359; Cooke, Brit. Fgi, p. 298.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Calocera cornea** Fr., (S. M. I, p. 486 et Epicr. II, p. 680); Sacc., (Syll. VI, p. 734).

SYNON.

1. **Clavaria cornea** Batsch, (Elench. fung., p. 139); P., Comm. fung. Clavaef., p. 54 (186).

2. **Calocera flammea** Schaeff., (Fgi Bavar., tab. 174); Sacc., Michelia II, p. 43.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 208.

SYNON.

1. **Clavaria viscosa [flammea]** Mart., Fl. Mosq., p. 245.

3. **Calocera furcata** Fr., (S. M. I, p. 486); Rab., Kr. Fl., p. 319; Fr., Epicr. I, p. 581 et II, p. 680; Wint., Kr. Fl. I, p. 280; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 401; Sacc., Syll. VI, p. 733.

4. **Calocera viscosa** Fr., Epicr. I, p. 581 et II, p. 680; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 177; Berk., Outl., p. 284; Cooke, Brit. Fgi p. 339; Fuck., Symb. myc., p. 31; Duby, Bot. Gall. II, p. 762; Sacc., Michelia II, p. 43; Karst., Myc. Fenn. III, p. 344; Wint., Kr. Fl. I, p. 281; Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 315; Oud., Rév. I, p. 440; Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 39; Sacc., Syll. VI, p. 732; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 402.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1266; Roum., Fgi Gall., no. 107.

SYNON.

1. **Clavaria viscosa** P., Comm. fung. Clavaef., p. 53 (185); P., Commentarius in Schaeff., p. 70; P., Synops., p. 594; Fr., S. M. I, p. 486; A. et S., Consp., p. 287; Fic., Dresd. II, p. 376; Schlecht., Berol. II, p. 202; Ehrb., Sylv. Berol., p. 18.

Sicc.: Moug. et Nestl., Stirp. cr., no. 196.

var. **dilatata** Karst., Symb. XI, p. 71; Sacc., Syll. VI, p. 733.

5. **Clavaria afflata** Lagger, in Flora 1836, p. 231; Rab., Kr. Fl., p. 323; Fr., Epicr. II, p. 670; Wint., Kr. Fl. I, p. 313; Sacc., Syll. VI, p. 698.

6. **Clavaria anomala** P., Comm. fung. Clavaef., p. 71 (203).

7. **Clavaria apiculata** Fr., (S. M. I, p. 470); Wint., Kr. Fl. I, p. 310; Sacc., Syll. VI, p. 705.

8. **Clavaria epichnoa** Fr., (Epicr. I, p. 573 et II, p. 670); Karst., Myc. Fenn. III, p. 330; Sacc., (Syll. VI, p. 699).

9. **Clavaria paradoxa** Karst., in Notiser Soc. pro Fauna et Fl. Fenn. IX, p. 372; Fr., Epicr. II, p. 676; Karst., Myc. Fenn. III, p. 336; Sacc., Syll. VI, p. 723.

10. **Clavaria pyxidata** P., (Comm. fung. Clavaef., p. 47); A. et S., Consp., p. 286; Fr., S. M. I, p. 470; Rab., Kr. Fl., p. 325; Karst., Myc. Fenn. III, p. 330; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 446; Sacc., (Syll. VI, p. 698).
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1008.

11. **Clavaria stricta** P., (Comm. fung. Clavaef., p. 45); Fr., (S. M. I p. 468; Epicr. II, p. 673); Sacc., (Syll. VI, p. 705).
SYNON.
1. **Clavariella stricta** Karst., in Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 448.

12. **Clavaria virgata** Fr., S. M. I, p. 472; Fr., (Epicr. II, p. 670); Sacc., (Syll. VI, p. 698).

13. **Typhula erythropus** (Bolt.) Fr., (S. M. I, p. 495 et Epicr. II, p. 683); Sacc., (Syll. VI, p. 744).
SYNON.
1. **Clavaria erythropus** Schum., Saell. II, p. 406.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Asterostroma corticolum** Mass., Monogr. Teleph., p. 154; Sacc., Syll. IX, p. 236.

2. **Coniophora arida** (Fr.) Cooke, (in Grevillea VIII, p. 89); Cuboni, Synops., p. 257; Sacc., Syll. VI, p. 648; Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. 1903, p. 110; Sacc., Syll. XVII, p. 182.
SYNON.
1. **Corticium aridum** Fr., (Epicr. II, p. 659); Sacc., Michelia I, p. 5.

3. **Coniophora fulvo-olivacea** Mass., Monogr. Teleph., p. 134; Sacc., Syll. IX, p. 241.

4. **Coniophora fusca** Karst., Ryssl. Hattsv., II.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4603.

5. **Coniophora olivacea** (Fr.) Karst., (Ryssl. Hattsv. II, p. 162); Cooke, in Grevillea XIX, p. 15; Sacc., (Syll. VI, p. 649).

6. **Coniophora puteana** (Schum.) Fr., (Epicr. II, p. 657); Sacc., (Syll. VI, p. 647).
SYNON.
1. **Thelephora puteana** Schum., (Saell. II, p. 397).
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 628.

7. **Coniophorella umbrina** (A. et S.) Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. 1903, p. 111; Sacc., Syll. XVII, p. 184.

8. **Corticium alutaceum** (Schrad.) Bres., Fungi Kmet., p. 46; Sacc., Syll. XVII, p. 172.
var. **molle** (Karst.) Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 94; Sacc., Syll. XVII, p. 172.

9. **Corticium amorphum** (P.) Fr., (Elench. I, p. 183 et Epicr. II, p. 648); Sacc., (Syll. VI, p. 606); Cuboni, Synops., p. 257.

10. **Corticium Auberianum** Mont., (Plant. cell. de Cuba, p. 372); Sacc., (Syll. VI, p. 616); Sacc., Syll. XIII, p. 841.

11. **Corticium Cacao** (Karst.) Sacc., Syll. IX, p. 233.
SYNON.
1. **Xerocarpus Cacao** Karst., in Hedwigia XXIX (1890), p. 271.

12. **Corticium calceum** Fr., Epicr. I, p. 562; Berk., Outl., p. 274; Cooke, Brit., Fgi, p. 323; Sacc., (Syll. VI, p. 622).
SYNON.
1. **Thelephora calcea** P., (Synops., p. 581); Fr., Elench. I, p. 215.
2. **Thelephora calcea γ dryina** Wallr., Fl. Cr., p. 562.

13. **Corticium centrifugum** (Lév.) Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 86; Sacc., Syll. XVII, p. 174.

14. **Corticium chrysocreas** Berk. et Curt., in Grevillea I, p. 178; Sacc., Syll. VI, p. 618.

15. **Corticium citrinellum** Berk. et Curt., (Cuban Fgi, no. 445); Sacc., (Syll. VI, p. 616); Sacc., Syll. XIII, p. 841.

16. **Corticium cremoricolor** Berk. et Curt., (in Grevillea I, p. 180); Sacc., (Syll. VI, p. 615); Sacc., Syll. XIII, p. 841.

17. **Corticium cretaceum** (Fr.) Cooke, in Grevillea XX, p. 13; Sacc., Syll. XI, p. 128.
SYNON.
  1. **Thelephora cretacea** Fr., (Obs. myc. I, p. 153).

18. **Corticium echinosporum** Ellis, in Bull. Torr. bot. Club. 1881, p. 64; Sacc., Syll. VI, p. 633.

19. **Corticium flavescens** Bres., in Ann. mycol. III (1905), p. 163; Sacc., Syll. XXI, p. 395.

20. **Corticium fugax** Bref., Unters. VIII, p. 6; Sacc., Syll. IX, p. 236.

21. **Corticium fusco-olivaceum** Massee, Monogr. Theleph., p. 134; Sacc., Syll. IX, p. 241.

22. **Corticium giganteum** Fr., Epicr. I, p. 559 et II, p. 648; Berk., Outl., p. 272; Fuck., Symb. myc., p. 27; Cooke, Brit. Fgi, p. 320; Pass., in N. Giorn. bot. ital. 1872, p. 160; Sacc., Michelia II, p. 42; Karst., Myc. Fenn. III, p. 311; Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 39; Thüm., in Hedwigia XIX, p. 186; Wint., Kr. Fl. I, p. 337; Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 308; Oud., Rév. I, p. 421; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 422; Sacc., Syll. VI, p. 610; Magn., Pilzfl. Franken I, p. 14.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 909; Roum., Fgi Gall., no. 205.
SYNON.
  1. **Thelephora gigantea** Fr., Obs. myc. I, p. 152; Fr., Elench. I, p. 213; Fr., S. M. I, p. 448; P., Myc. Eur. I, p. 150; Wallr., Fl. Cr., p. 565; Rab., Kr. Fl., p. 390; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 170; Kckx, Louv., p. 242; Duby, Bot. Gall. II, p. 772.
  Sicc.: Rab., H. M. I, no 326; Desm., N. F. I, no. 417.
  2. **Thelephora gigantea γ minuta** Fr., Elench. I p. 214.
  3. **Thelephora pergamenea** P., Myc. Eur. I, p. 150.
  Sicc.: Moug. et Nestl., Stirp. cr., no. 778.

23. **Corticium inaequale** (v. Höhn. et Litsch.) Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXI, p. 401.
SYNON.
  1. **Gloeocystidium inaequale** v. Höhn. et Litsch in Sitzb. k. Akad. Wiss. Wien. CXVI, I (1907), p. 826.

24. **Corticium incarnatum** (P.) Fr., (Epicr. I, p. 564 et II, p. 654); Sacc., (Syll. VI, p. 625); Bref., Unters. VIII, p. 7; Sacc., Syll. IX, p. 235.
SYNON.
  1. **Thelephora incarnata** P., (Synops., p. 573); Fr., Elench. I, p. 219.

25. **Corticium lactescens** Berk., (Outl., p. 274); Fr., (Epicr. II, p. 650).
SYNON.
  1. **Thelephora lactescens** Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 169.

26. **Corticium lacteum** Fr., (Epicr. I, p. 560 et II, p. 649); Karst., Myc. Fenn. III, p. 312; Sacc., (Syll. VI, p. 610).
SYNON.
  1. **Thelephora lactea** P., (Synops., p. 581); Nees, Syst. Pilz. I, p. 240; Ehrb., Sylv. Berol., p. 18; Schlecht., Berol. II, p. 200.

27. **Corticium laeve** P., (Disp. meth., p. 30); Fr., (Epicr. I, p. 560 et II, p. 649); Sacc., (Syll. VI, p. 611); Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 94; Sacc., Syll. XVII, p. 170.
Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 924.

28. **Corticium myxosporum** Karst., Symb. IX, p. 53; Sacc., Syll. VI, p. 614.

29. **Corticium ochraceum** Fr., (Epicr. I, p. 563 et II, p. 652); Karst., Myc. Fenn. III, p. 316; Sacc., (Syll. VI, p. 624).

30. **Corticium Pellicula** Karst., (Symb. XIII, p. 5); Sacc., (Syll. VI, p. 630).
SYNON.
1. **Thelephora mollis** β **pellicula** Fr., Elench. I, p. 216.

31. **Corticium pinicolum** Sacc., Syll. VI, p. 625.

32. **Corticium radiosum** Fr., (Epicr. I, p. 560 et II, p. 649); Sacc. (Syll. VI, p. 611); Sacc., Syll. XIII, p. 854.

33. **Corticium sulphureum** Fr., Epicr. I, p. 561 et II, p. 650); Sacc., Michelia II, p. 585; Sacc., (Syll. VI, p. 612.).
Sicc.: Rab., F. E., no. 1405.
SYNON.
1. **Himantia sulphurea** P., (Disp. meth., p. 42); P., Synops., p. 703; A. et S., Consp., p. 373; Schultz, Starg., p. 507.
2. **Hypochnus sulphureus** (P.) (Fr.) Schröt.. Kr. Fl. Schles. I, p. 417.
3. **Thelephora sulphurea** P., Synops., p. 579; D. C., Fl. Fr. VI, p. 34; A. et S., Consp., p. 282.

34. **Corticium tessulatum** Cooke et Rav., in Grevillea VI, p. 132; Sacc., Syll. VI, p. 619.

35. **Corticium vagum** Berk. et Curt., in Grevillea I, p. 179; Sacc., Syll. VI, p. 616.

36. **Craterellus lutescens** (P.) *var.* **cracatus** Sacc., Mycol. Ven., p. 61; Sacc., Syll. VI, p. 515.

37. **Cyphella Digitalis** Fr., (S. M. II, p. 201); Wallr., Fl. Cr., p. 519; Duby; Bot. Gall. II, p. 732; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 433; Sacc., (Syll. VI, p. 667).

38. **Cyphella griseo-pallida** Weinm., (Ross., p. 522); Fr., (Epicr. I, p. 567 et II, p. 662); Sacc., (Syll. VI, p. 668); Sacc., Syll. XIII, p. 842.

39. **Hymenochaete asperata** Ell. et Ev., in Bull. Torr. bot. Club 1900, p. 50; Sacc., Syll. XVI, p. 188.

40. **Hymenochaete Mougeotii** (Fr.) Cooke, (in Grevillea VIII, p. 147); Sacc., (Syll. VI, p. 595).
SYNON.
1. **Corticium Mougeotii** Fr., (Epicr. I, p. 558); Sacc., Michelia II, p. 585.

41. **Hymenochaete tabacina** (Sow.) Lév., (in A. S. N. 3 sér. V (1846), p. 152; Sacc., (Syll. VI, p. 590).
SYNON.
1. **Stereum tabacinum** Fr., (Epicr. I, p. 550 et II, p. 641); Pass., in N. Giorn. bot. ital. 1872, p. 160.

42. **Hypochnus aureus** Fr., (Obs. myc. II, p. 281 et S. M. III, p. 289); Fuck., Symb. myc., p. 26; Sacc., Syll. VI, p. 658.

43. **Hypochnus brunneus** (Schröt.) Sacc., Syll. VI, p. 662.
SYNON.
1. **Tomentella brunnea** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 419.

44. **Hypochnus eradians** (Fr.) Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 106; Sacc., Syll. XVII, p. 188.

45. **Hypochnus flaccidus** Britzelm., Material. Hymen. (1897), p. 18 et tab. 720, fig. 112; Sacc., Syll. XII, p. 414.

46 **Hypochnus fuscatus** Karst., Finl. Basidsv., p. 443; Sacc., Syll. IX, p. 244.

47. **Hypochnus isabellinus** Fr., (Obs. myc. II, p. 281, tab. VI, f. 3); Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 106; Sacc., Syll. XVII, p. 189.

48. **Hypochnus mollis** Fr., Epicr. II, p. 660; Sacc., Syll. VI, p. 656.
SYNON.
1. **Corticium molle** Fr., Epicr. II, p. 660; Grevillea XIX, p. 28.
2. **Thelephora mollis** Fr., S. M. I, p. 443.

49. **Hypochnus puniceus** (A. et S.) Fr., (Epicr. II, p. 661); Sacc., (Syll. VI, p. 661).
SYNON.
1. **Thelephora punicea** A. et S., (Consp., p. 278); Rab., Kr. Fl., p. 397.

50. **Hypochnus serus** (P.) (Fr.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 417; Sacc., (Syll. VI, p. 656).
SYNON.
1. **Corticium serum** (P.) Fr., (Epicr. II, p. 659).
2. **Thelephora sera** P., (Synops., p. 580).

51. **Kneiffia cremea** Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 100; Sacc., Syll. XVII, p. 182.

52. **Kneiffia serialis** (Fr.) Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 101; Sacc., Syll. XVII, p. 179.
SYNON.
1. **Corticium seriale** Fr., (Epicr. I, p. 563 et II, p. 653); Sacc., (Syll. VI, p. 624.
2. **Thelephora serialis** Fr., S. M. I, p. 445.

53. **Kneiffia setigera** Fr., (Epicr. I, p. 529); Sacc., Syll. VI, p. 510.

54. **Kneiffia subabscondita** Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 101; Sacc., Syll. XVII, p. 177.

55. **Kneiffia subgelatinosa** B. et Br., in A. N. H. 4 ser. XV, p. 32; Sacc., Syll. V, p. 511.

56. **Kneiffia velutina** (D. C.) Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 100; Sacc., Syll. XVII, p. 178.

57. **Peniophora Aegerita** (Hoffm.) v. Höhn. et Litsch., in Sitzb. k. Akad. der Wiss. Wien CXVI (1907), p. 814; Sacc., (Syll. XXI, p. 410).
SYNON.
1. **Aegerita candida** P., (Synops., p. 604); Nees, Syst. Pilz. VI, f. 24; Sacc., Syll. IV, p. 661; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 405.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2362.

58. **Peniophora argillacea** (Bres.) Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 194.
SYNON.
1. **Corticium (Peniophora) argillaceum** Bres., Fgi Tridentini II, p. 63.

59. **Peniophora byssoidea** (P.) v. Höhn. et Litsch., (in Sacc., Syll. XXI, p. 411).
SYNON.
1. **Coniophorella byssoidea** (P.) Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. 1903, p. 111; Sacc., Syll. XVII, p. 183.
2. **Thelephora byssoidea** P., (Synops., p. 577); A. et S., Consp., p. 280.

60. **Peniophora Berkeleyi** Cooke, (in Grevillea VIII, p. 20 et tab. 222, f. 4); Sacc., (Syll. VI, p. 642).
SYNON.
1. **Corticium Berkeleyi** Sacc., Syll. XIII, p. 841.

61. **Peniophora chordalis** v. Höhn. et Litsch., in Sitzb. k. Akad. der Wiss. Wien CXV, Abt. I (1906), p. 1598, f. 4; Sacc., Syll. XXI, p. 405.

62. **Peniophora cinerea** (Fr.) Cooke, (in Grevillea VIII, p. 20 et tab. 123); Sacc., (Syll. VI, p. 643).
SYNON.
1. **Corticium cinereum** P., (Disp. meth., p. 31); Wint., Kr. Fl. I, p. 333.

63. **Peniophora subdealbata** (B. et Br.) Sacc., Syll. VI, p. 647.
SYNON.
1. **Corticium subdealbatum** B. et Br., in A. N. H. 5 ser. III, p. 211.

64. **Peniophora sulphurina** (Karst.) v. Höhn. et Litsch., Beitr. zur Kenntn. d. Cortic., in Sitzb. k. Akad. der Wiss. Wien CXV Abt. I (1906), p. 1573; Sacc., (Syll. XXI, p. 411).
SYNON.
1. **Hypochnus sulphurinus** Sacc., Syll. IX, p 243.
2. **Tomentella sulphurina** Karst., Finl. Basidsv., p. 420.

65. **Stereum bicolor** (P.) Fr., (Epicr. I, p. 549; II, p. 640); Fr., (Icon. sel., tab. 197, f. 2); Sacc., (Syll. VI, p. 565); Wint., Kr. Fl. I, p. 344.
SYNON.
1. **Thelephora bicolor** P., (Synops., p. 568); Fr., S. M. I, p. 438; Wallr., Fl. Cr., p. 572; Rab., Kr. Fl., p. 394.

66. **Stereum Chailletii** Fr., (Epicr. I, p. 551 et II, p. 642); Sacc., (Syll. VI, p. 566); Sacc., Syll. XIII, p. 860.

67. **Stereum lilacinum** P., (Obs. Myc. II, p. 91 et Synops., p. 572); Fr., Epicr. I, p. 549 et II, p. 639; Sacc., Syll. VI, p. 563; Pass., in N. Giorn. bot. ital., p. 158; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 428.
SYNON.
1. **Thelephora lilacina** P., (Synops., p. 572) A et S., Consp., p. 275.
2. **Thelephora purpurea** *b.* **lilacina** Fic., Dresd. II, p. 451.

68. **Stereum nigrum** Britzelm., Hymen. Südbayern X, p. 178 et f. 42; Sacc., Syll. XI. p. 122; Britzelm., Rev. Hymen. (1909), p. 218; Sacc., Syll. XXI, p. 387.

69. **Stereum ochroleucum** Fr., (Epicr. II, p. 639); Sacc., Syll. VI, p. 562, *var.* **erimosum** Berk. et Curt.
SYNON.
2. **Thelephora ochroleuca** Fr., (Obs. myc. II, p. 276); Fr., S. M. I, p. 440; Fr., Elench. I, p. 178; Wallr., Fl. Cr., p. 572; Rab., Kr. Fl. p. 392.

70. **Stereum odoratum** Fr., (Epicr. I, p. 553 et II, p. 644); Sacc., (Syll. VI, p. 587); Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. 1903, p. 92; Sacc., Syll. XVII, p. 166.
SYNON.
1. **Thelephora odorata** Fr., (S. M. I, p. 445); Fr., Elench. I, p. 207.

71. **Stereum Pini** Fr., Epicr. I, p. 553 et II, p. 643; Karst., Myc. Fenn. III, p. 309; Thüm., Sibir., no. 90; Grevillea XIX, p. 66; B. et Br., in A. N. H. 4 ser. XVII, p. 137; Wint., Kr. Fl. I, p. 341; Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 307; Oud., Rév. I, p. 419; Sacc., Syll. VI, p. 574.
SYNON.
1. **Thelephora abietina** *var.* **pinea** A. et S., Consp., p. 276.
2. **Thelephora Pini** Fr., Obs. myc. I, p. 154; P., Myc. Eur. I, p. 123; Fr., S. M. I, p. 443; Fr., Elench. I, p. 187; D. C., Fl. Fr. VI, p. 31; Wallr., Fl. Cr., p. 568; Rab., Kr. Fl., p. 392; Schlecht., Berol. II, p. 199; Duby, Bot. Gall. II, p. 769.

72. **Stereum purpureum** P., (Disp. meth., p. 30); Sacc., (Syll. VI, p. 563).
SYNON.
1. **Thelephora purpurea** P., (Synops., p. 571); Rebent., Fl. Neom., p. 380.
2. **Thelephora purpurea** P., *var.* **pinea** Fr., S. M. I, p. 440; Schlecht., Berol. II, p. 199.

73. **Stereum radiatum** Peck, (26th Rep. on the State Mus. New-York, p. 72); Sacc., (Syll. VI, p. 571); Sacc., Syll. XIII, p. 846.

74. **Stereum sanguinolentum** (A. et S.) Fr., Epicr. I, p. 549 et II, p. 640; Berk., Outl., p. 271; Cooke, Brit. Fgi, p. 317; Karst., Myc. Fenn. III, p. 306; Wint., Kr. Fl. I, p. 345; Oud., in Arch. Néerl. II, p. 33; Sacc., Syll. VI, p. 564; Rev. Myc. VI, p. 177.
Sicc.: Rab., F. E., no. 3030; Roum., Fgi Gall., no. 2212.

SYNON.

1. **Stereum crispum** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 427.
2. **Stereum nitidum** P., Disp. meth., p. 30.
3. **Thelephora sanguinolenta** A. et S., Consp., p. 274; Fr., S. M. I, p. 440; Fr., Elench. I, p. 178; Grev., Scott. Cr. Fl. IV, p. 225; Fr., Fl. Edinb., p. 409; Kckx, Louv., p. 241; Berk., in Hook., Engl. Fl. V., p. 167; Wallr., Fl. Cr., p. 571; Rab., Kr. Fl., p. 394.
4. **Thelephora sericea** β **sanguinolenta** P., Myc.-Eur., p. 117.

75. **Stereum spadiceum** Fr., (Epicr. I, p. 549 et II, p. 640); Sacc., (Syll. VI, p. 564).

SYNON.

1. **Thelephora spadicea** Fr., Elench. I, p. 176.

76. **Stereum striatum** Fr., (Epicr. I, p. 551 et II, p. 641); Sacc., Syll. VI, p. 565; Wint., Kr. Fl. I, p. 343.

SYNON.

1. **Thelephora crispa** P., Synops., p. 568; A. et S., Consp., p. 273; Fr., S. M. I, p. 437.

77. **Thelephora crustacea** Schum., (Saell. II, p. 396); Fr., (Epicr. II, p. 637).

SYNON.

1. **Thelephora umbrina** P., (Synops., p. 578) β **lignatilis** A. et S., Consp., p. 281.

78. **Thelephora foetida** Bonord., in Hedwigia XV, p. 75.

79. **Thelephora frondosa** P., Myc. Eur. I, p. 110; Fr., Epicr. II, p. 638; Sacc., Syll. VI, p. 547.

80. **Thelephora laciniata** P., (Synops., p. 567); Fr., S. M. I, p. 431; Epicr. II, p. 636; Sacc., Syll. VI, p. 537.

SYNON.

1. **Elvela pineti** (L.) Schrank., Bayer. Fl. II, p. 581.

81. **Thelephora zygodesmoides** Ell., (in Grevillea XX, p. 34); Sacc., (Syll. XI, p. 117); Sacc., Syll. XIII, p. 846.

11. TREMELLACEAE.

1. **Arrhytidia fulva** Berk. et Curt., (in Grevillea I, p. 70); Sacc., Syll. VI, p. 805); Sacc., Syll. XIII, p. 840.

2. **Auricularia lilacina** Schum., Saell. II, p. 398.

3. **Craterocolla rubella** (P.) Sacc., Syll. VI, p. 778.

SYNON

1. **Poroidea pithyophyla** Götting., in Wint., Kr. Fl. I, p. 275.

4. **Dacryomyces chrysospermus** Berk. et Curt., (in Grevillea II, p. 20); Sacc., (Syll. VI, p. 801); Sacc., Syll. XIII, p. 842.

5. **Dacryomyces fragiformis** (P.) Nees, (Syst. Pilz., p. 155); Fr., S. M. II, p. 229; Fr., Epicr. I, p. 592 et II, p. 698; Duby, Bot. Gall. II, p. 729; Wallr., Fl. Cr., p. 524; Rab., Kr. Fl., p. 53; Wint., Kr. Fl. I, p. 277; Sacc., Syll. VI, p. 796.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5908.

SYNON.

1. **Tremella fragiformis** P., Synops., p. 622; P., Icon. pictae, p. 23 et tab. X, f. 1; P., Myc. Eur. I, p. 99; Chev., Fl. de Par. I, p. 97.

6. **Dacryopsis nuda** Mass., in Grevillea XX, p. 24; Sacc., Syll. XI, p. 149.

SYNON.

1. **Ditiola nuda** B. et Br., in A. N. H. 2 ser. II, p. 267.

7. **Ditiola radicata** (A. et S.) Fr., S. M. II, p. 170; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 210.

SYNON.

1. **Helotium radicatum** A. et S., (Consp., p. 348); Fr., Obs. myc. II, p. 311.

8. **Exidia pezizaeformis** Lév., in A. S. N. 3 sér. IX, p. 127; Sacc., Syll. VI, p. 773.

9. **Exidia pitya** Fr., S. M. II, p. 226; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 393; Sacc., (Syll. VI, p. 774).

SYNON.

1. **Tremella Auricula-Judae** β **pithya** A. et S., Consp., p. 302.

10. **Naematelia encephala** (Willd.) Fr., (Obs. myc. II, p. 370); Fr., S. M. II, p. 227; Schlecht., Berol. II, p. 216; Wallr., Fl. Cr., p. 524; Karst., Myc. Fenn. III, p. 350; Wint., Kr. Fl. I, p. 282; Sacc., (Syll. VI, p. 793).
    Sicc.: Rab., F. E., no. 3131.
    SYNON.
    1. **Tremella encephala** Willd., (in Bot. Mag. II, p. 17); P., Synops., p. 623.

11. **Platygloea Pini** v. Höhn. apud Strasser, in Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien LX (1910), p. 331; Sacc., Syll. XXI, p. 448.

12. **Tremella juniperina** β **auriformis** A. et S., Consp., p. 303.

13. **Tremella olivaceo-nigra** Britzelm., Hymenom-kunde I, p. 16, f. 28; Britzelm., in Hedwigia 1896, p. ...; Sacc., Syll. XIV, p. 250.

14. **Tremella pinicola** Britzelm., Hymen. Südbayern IX, p. 22, f. 19; Sacc., Syll. XI, p. 147; Britzelm., Rev. Hymen. (1909), p. 224; Sacc., Syll. XXI, p. 454.

15. **Tremella rubro-violacea** Britzelm., Hymen. Südbayern IX, p. 22, f. 20; Britzelm., Rev. Hymen. (1909), p. 224; Sacc., Syll. XXI, p. 454.

16. **Ulocolla foliacea** (P.) Bref., (Unters. VII, p. 98); Sacc., Syll. VI, p. 778.
    SYNON.
    1. **Tremella foliacea** P., (Obs. myc. II, p. 98 et Synops., p. 626); Fr., S. M. II, p. 212 et Epicr. II, p. 690; Duby, Bot. Gall., p. 730; Rab., Kr. Fl., p. 311; Karst., Myc. Fenn. III, p. 345; Wint., Kr. Fl. I, p. 288.
    2. **Tremella foliacea** P. *var.* **violascens** Roum.
    Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4310.

17. **Ulocolla saccharina** (Fr.) Bref., Unters. VII, p. 95; Sacc., Syll. VI, p. 777; Oud., Rév. I, p. 447.
    SYNON.
    1. **Exidia saccharina** Fr., S. M. II, p. 225; Fr., Epicr. I, p. 591 et II, p. 694; Wallr., Fl. Cr., p. 558; Rab., Kr. Fl., p. 313; Kckx, Fl. Cr. II, p. 119; Karst., Myc. Fenn. III, p. 349; B. et Br., in A. N. H. 3 ser. III, p. 359; Wint., Kr. Fl. I, p. 285; Oud., in Ned. Kr. Arch. 1 ser. V, p. 336; Arch. Néerl. VIII, p. 252 et XIV, p. 317.
    Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1611 et II, no. 242.
    2. **Tremella spiculosa** *var.* **saccharina** A. et S., Consp., p. 302.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** [*Stat. aecid.*] (P.) Fr., (S. V. S., p. 512); Sacc., Syll. VII, p. 751 et XVII, p. 461
    SYNON.
    1. **Aecidium Pini** P., in Gmel., in Linn. Syst. nat. II (1791), p. 1473; P., Synops., p. 213; D. C., Fl. Fr. II, p. 237.
    2. **Peridermium Cornui** Kleb., in Abh. Naturf. Ges. Bremen X, p. 145; Kleb., in Hedwigia XXVII (1888), p. 118; Hedwigia 1890, p. 29; Kleb., in Ber. Deutsch. bot. Ges. VIII (1890), Gener. Vers., p. (64); Kleb., in Zeitschr. für Pflanzenkrh. II, p. 3; Oud., Rév. I, p. 510.
    3. **Peridermium Pini** (Wallr.) Lév., in Mém. Soc. Linn. Lille IV (1826), p. 212; Thüm., Die Blasenrost-Pilze der Conif., in Mitth. aus dem forstl. Versuchsw. Oesterr. II, Heft III, p. 310.
    4. **Peridermium Pini-corticale** Kleb., in Berichte d. deutsch. bot. Ges. VI (1888) Gener. Vers. LIV; ibid., VIII (1890) Gener. Vers., p. (64); Kleb., in Hedwigia XXIX (1890), p. 29.
    5. **Peridermium truncicola** Magn., Pilzfl. von Franken II, p. 140; Magn., in Schrift. d. naturf. Gesellsch. in Danzig, Neue Folge I, p. 322.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Capnodium Pini** Berk. et Curt., in Grevillea IV, p. 157; Sacc., Syll. I, p. 75.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria sapinea** Karst., (Fgi Fenn. exs., no. 880 et Myc. Fenn. II, p. 56); Sacc., Syll. I, p. 727.
   SYNON.
   1. Sphaeria sapinea Fr., S. M. II, p. 491.

2. **Anthostoma anceps** Sacc. et Roum., in Sacc., Michelia II, p. 590; Wint., Kr. Fl. II, p. 754; Sacc., Syll. I, p. 299.

3. **Bertia moriformis** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 395); De Not., (in Giorn. bot. ital. I, p. 335); Sacc., (Syll. I, p. 582); Karst.. Myc. Fenn. II, p. 160.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3630.
   SYNON
   1. Sphaeria moriformis Tode, (Mecklb. II, p. 22); P., Synops., p. 86; P., Icon. pictae Fgi, p. 25 et tab. XI, f. 1.

4. **Ceratostoma piliferum** (Fr.) Fuck., Symb. myc., p. 128; Sacc., Syll. I, p. 219.
   SYNON.
   1. Sphaeria pilifera Fr., S. M. II, p. 472.
   Sicc.: Rab., H. M. I. no. 547.

5. **Ceratostoma piliferum** Fr. *var.* **Pinastri** Fuck., Symb. myc., p. 129.
   Sicc.: Rab., F. E., nos. 1525 et 2327.
   SYNON.
   1. Ceratostomella pilifera *form.* Pinastri Wint., Kr. Fl. II, p. 252.
   2. Sphaeria pilifera γ pinastri Fuck., Rhen., no. 922.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 922.

6. **Ceratostomella sphaerosperma** (Fuck.) Sacc., Syll. I, p. 412.
   SYNON.
   1. Ceratostoma sphaerospermum Fuck., Symb. myc., p. 127.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 213.

7. **Cucurbitaria pityophila** (Kze et Schm.) Ces. et De Not. (Schema sfer., p. 40); De Not., Sfer. ital., p. 60 et tab. I, f. 57; Wint., Kr. Fl. II, p. 330; Sacc., Syll. II, p. 311.
   SYNON.
   1. Sphaeria pithyophila Holl. et Schm., Exs., no. 133; Fr., S. M. II, p. 425; Duby, Bot. Gall. II, p. 693; Wallr., Fl. Cr., p. 839; Rab., Kr. Fl., p. 198.
   Sicc.: Holl. u. Schm., Exs., no. 133.

8. **Diaporthe pinicola** Haszl., in Math. es term. Közlem XXV, p. 2, Budapest 1892, p. 200 et tab. IV, f. 55; Sacc., Syll. XIV, p. 546.

9. **Hypoxylon lobatum** (Fr.) Sacc., Syll. I, p. 390.
   SYNON.
   1. Sphaeria lobata Fr., S. M. II, p. 343.

10. **Hypoxylon multiforme** Fr., (S. V. S., p. 384); Sacc., (Syll. I, p. 363).
    SYNON.
    1. Sphaeria multiformis Fr., S. M. II, p. 334.

11. **Hypoxylon udum** (P.) Fr., (S. V. S., p. 384); Nke, (Pyr. Germ., p. 52); Sacc., (Syll. I, p. 386).
    SYNON.
    1. Sphaeria albicans Mart., Erlang., p. 496 (*pro parte*).

12. **Lasiosphaeria Rhacodium** (P.) Ces. et De Not., (Schema sfer., p. 229); Sacc., Syll. II, p. 194).
    SYNON.
    1. Sphaeria Rhacodium P., Synops., p. 74.

13. **Rosellinia mammiformis** (P.) Ces. et De Not., (in Comm. Soc. critt. ital. I, p. 227); Sacc., Michelia II, p. 603: Sacc., (Syll. I, p. 258).
    Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1708.
    SYNON.
    1. Sphaeria mammaeformis P., (Synops., p. 64).

14. **Rosellinia pulcherrima** Ell. et Ev., Erythea I (1893), p. 197; Sacc., Syll. XI, p. 280.

15. **Rosellinia thelena** Auersw., (in Rab., F. E., no. 757); Sacc., Michelia II, p. 314; Sacc., (Syll. I, p. 253).
Sicc.: Rab., F. E., no. 1536; Thüm., M. U., no. 1949.

16. **Sphaeria angustata** Schum., Saell. II, p. 165; Fr., S. M. III, p. 419.

17. **Sphaeria pitya** Fr., Obs. myc. I, p. 183.

18. **Teichospora disconspicua** Rhem, in Oesterr. botan. Zeitschr. 1903, p. 11; Sacc., Syll. XVII, p. 760.

19. **Therrya gallica** Sacc. et Penzig, in Sacc., Michelia II, p. 604; Sacc., Syll. II, p. 358; Vestergr., in Bot. Notiser 1897, p. 265.

20. **Trichosphaeria pilosa** Fuck., (Symb. myc., p. 145); Sacc., Syll. I, p. 452; Wint., Kr. Fl. II, p. 204.

21. **Trichosphaeria Punctillum** Rehm, in Britzelm., (Augsb. Pilzfl., p. 82); Sacc., (Syll. I, p. 452).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4778.

22. **Valsa Colliculus** (Wormsk.) Cooke, Valsei Un. States, p. 115; Sacc., Syll. I, p. 145.
SYNON.
1. Sphaeria Colliculus Wormsk., in Fr., S. M. II, p. 389.

23. **Valsa Pini** (A. et S.) Fr., S. V. S. p. 412; Fuck., Symb. myc., p. 200; Sacc., Syll. I, p. 113.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 608; Rab., F. E., no. 147 et no. 1013.
SYNON.
1. Sphaeria leucophaeata Rebent., Fl. Neom., p. 329.
2. Sphaeria Pini A. et S., Consp., p. 20; Fr., S. M. II, p. 397; Lk, Handb. III, p. 359; Wallr., Fl. Cr., p. 825; Rab., Kr. Fl., p. 206; Schlecht., Berol. II, p. 228; Duby, Bot. Gall. II, p. 689.
3. Sphaeria Pini *var. a* Holl. u. Schm., Exs., no. 153.

24. **Valsella clopima** (Fr.) Sacc., Syll. I, p. 160 (ubi pro *Pini sylv.* perperam legitur *Pyri silv.*).
SYNON.
1. Valsa clopima Fr., (S. V. S., p. 412); Karst., Myc. Fenn. II, p. 138.

25. **Venturia barbula** (B. et Br.) Cooke, Brit. Fgi, p. 924; Cooke, in Grevillea XVI, p. 38; Sacc., Syll. I, p. 591.
SYNON.
1. Sphaeria barbula B. et Br., in A. N. H. 3 ser. III, p. 369; Berk., Outl., p. 396.
2. Trichosphaeria Barbula Wint., Kr. Fl. II, p. 206.

26. **Winteria excellens** Rehm, Ascom. Diagn., no. 286; Sacc., Syll. II, p. 226; Sacc., in Hedwigia XXI (1882), p. ...; Wint., in Hedwigia XXIV (1885), p. 103; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 182.

27. **Winteria intermedia** Sacc. et Fautr., in Bull. Soc. Myc. de France 1900, p. 21; Sacc., Syll. XVI, p. 554.

28. **Xylaria alpina** Speg., (Nov. Add., no. 64); Sacc., (Syll. I, p. 330); Cuboni, Synops., p. 258.

29. **Xylaria filiformis** (A. et S.) Fr., (S. V. S., p. 382); Sacc., (Syll. I, p. 342); Cuboni, Synops., p. 258.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea dacrymycella** Cooke et Plowr., in Grevillea XII, p. 100; Sacc., Syll. IX, p. 973.
SYNON.
1. Hypocrea viscidula Phill. et Plowr., in Grevillea XIII, p. 79.

2. **Hypocrea delicatula** Tul., (S. F. Carp. III, p. 33); Sacc., (Syll. II, p. 529); Grevillea XV, p. 3.

3. **Hypocrea gelatinosa** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 383); Sacc., (Syll. II, p. 524); Sacc., in Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 60.

SYNON.
1. **Sphaeria pallida** P., Synops., p. 12.

4. **Hypocrea olivacea** Cooke et Ell., in Grevillea VI, p. 92 et tab. 100, f. 25; Sacc., Syll. II, p. 521.

5. **Hypocrea rigens** (Fr.) Sacc., (Michelia I, p. 301); Sacc., Syll. II, p. 523.
Sicc.: Thüm., M. U. no. 1952.

6. **Hypocrea rufa** Fr., (S. V. S., p. 383); Sacc., Syll. II, p. 520.

7. **Hypomyces aurantiacus** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 183); Karst., Symb. II, p. 242.

8. **Hypomyces fulgens** Karst., Myc. Fenn. II, p. 207; Sacc., Michelia I, p. 286; Sacc., Syll. II, p. 470.

9. **Nectria Cucurbitula** (Tode) Fr., (S. V. S., p. 388); Fuck., Symb., myc., p. 180; Sacc., Syll. II, p. 484; Wint., Kr. Fl. II, p. 114.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1235.
SYNON.
1. **Calonectria Cucurbitula** Sacc., Michelia I, p. 312; Sacc., Syll. II, p. 543.
2. **Sphaeria Cucurbitula** Tode, (Mecklb. II, p. 38); A. et S., Consp., p. 26; Fr., S. M. II, p. 415; Rab., Kr. Fl., p. 201.
Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 263.

10. **Nectria viscidula** Phill. et Plowr., in Grevillea XIII, p. 79; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 208.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Pemphydium Pini** Karst., in Hedwigia XXIII (1884), p. 6; Sacc., Syll., Addit. ad vol. I—IV, p. 253; Sacc., Syll. IX, p. 1054.

25. HYSTERIACEAE

1. **Colpoma serrulatum** Rom., Fgi aliq. Suec., p. 25; Sacc., Syll. IX, p. 1127.

2. **Glonium graphicum** (Fr.) Duby, Hyst., p. 35; Fuck., Symb. myc., p. 260; Karst., Myc. Fenn. II, p. 238; Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 12; Sacc., Syll. II, p. 733.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 753.
SYNON.
1. **Hysterium conjugens** Karst., Symb. I (1870), p. 258; Karst., in Hedwigia XI (1889), p. 50.
2. **Hysterium contortum** Ditm., in Sturm, Pilze I, p. 65 et tab. 32; Wallr., Fl. Cr., p. 441; Rab., Kr. Fl., p. 153; Ehrb., Sylv. Berol., p. 17; Lk. Handb., p. 387.
Sicc.: Holl. u. Schm., Exs., no. 134; Rab., H. M. II, no. 157.
3. **Hysterium graphicum** Fr., Obs. myc. I, p. 194; Fr., S. M. II, p. 581; Schlecht., Berol. I, p. 219.

3. **Hysterium Dubyi** (Crouan) Sacc., Syll. II, p. 749.
SYNON.
1. **Mytilinidion Dubyi** Crouan, Fl. Finist., p. 30.

4. **Hysterium ellipticum** Fr., Obs. myc. I, p. 195; Sacc., (Syll. II, p. 746).

5. **Hysterium pityum** Kze, in Rab., H. M. I, no. 561.
Sicc.: Rab., H. M. I., no. 561.

6. **Hysterium pulicare** P., (Disp. meth., p. 5); Schultz, Starg., p. 432; Sacc., (Syll. II, p. 743).

7. **Lophium mytilinum** (P.) Fr., S. M. II, p. 533; Fr., Elench. II, p. 113; Schlecht., Berol. II, p. 240; Wallr., Fl. Cr., p. 432; Rab., Kr. Fl., p. 162; Grev., Scott Cr. Fl. III, tab. 177, f. 1; Fuck., Symb. myc., p. 93; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 280; Cooke, Brit. Fgi, p. 766; Sacc., Michelia II, p. 610; Wint., Kr. Fl. III, p. 26; Sacc., Syll. II, p. 799.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 762.
SYNON.
1. **Hysterium mytilinum** P., (Synops., p. 97); A. et S., Consp., p. 54; Nees, Syst. Pilz. I, p. 282; Schultz., Starg., p. 432.
2. **Sphaeria mytilina** Ehrb., Sylv. Berol., p. 17.

var. **intricatum** Karst., Myc. Fenn. II, p. 264.

8. **Mytilidion aggregatum** (D. C.) Sacc., Syll. II, p. 760.
   SYNON.
   1. **Mytilinidion aggregatum** (D. C.) Duby, Hyster., p. 22.

9. **Mytilidion decipiens** (Karst.) Sacc., (Syll. II, p. 761); Sacc., Syll. XIII, p. 845.

10. **Mytilidion fusisporum** (Cke) Sacc., Syll. II, p. 764.

11. **Mytilidion Karstenii** Sacc., Syll. II, p. 763; Rhem, in Rab., Kr. Fl. III, p. 24.
    var. **intricatum** Sacc., Syll. II, p. 763.

12. **Mytilidion rhenanum** (Fuck.) Sacc., Syll II, p. 761; Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 24.
    Sicc.: Thüm., M. U., no. 260.
    SYNON.
    1. **Mytilinidion aggregatum** Fuck., Symb. myc., p. 93.
       Sicc.: Fuck., Rhen., no. 761.
    2. **Mytilinidion rhenanum** Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 298.

13. **Pseudographis elatina** (Ach.) Herb. Mus. Fenn., p. 96; Sacc., Syll. II, p. 769.
    SYNON.
    1. **Hysterium elatinum** Fr., (S. M. II, p. 584); Rab., Kr. Fl., p. 154.
       Sicc.: Rab., F. E., no. 2108.

14. **Pseudographis pinicola** Rehm, Ascom., no. 24; Sacc., Syll. II, p. 770; Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 99; Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 25.

15. **Tryblidium caliciiforme** Rebent., (Fl. Neom., p. 388); Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 33.

34. HELVELLACEAE.

1. **Geoglossum difforme** Fr., (Obs. myc. I, p. 159), Sacc., Syll. VII, p. 44).
   SYNON.
   1. **Clavaria digitellus** Schaeff., Index, p. 122; P., Commentarius in Schaeff., p. 128.

2. **Helvella infula** Schaeff., (Fung. Bavar., tab. 159); Fr., S. M. II, p. 17; Karst., Myc. Fenn. I, p. 34; Sacc., Syll. VIII, p. 21.

3. **Spathularia minima** R. Maire, in Bull. Soc. bot. de France 1901, I, p. 202; Sacc., Syll. XVIII, p. 10.

35. PEZIZACEAE.

1. **Biatorella moriformis** (Ach.) Th. Fr., Lich. scand., p. 401; Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 305; Sacc., Syll. X, p. 23.
   var. **improvisa** (Nyl.) Rehm, Discom., p. 305; Sacc., Syll. X, p. 23.

2. **Biatorella pinicola** (Massal.) Th. Fr., Lich. arct., p. 200; Rehm, Discom., p. 303; Sacc., Syll. X, p. 23; Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 43.

3. **Chlorosplenium versiforme** (P.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 102).
   SYNON.
   1. **Peziza versiformis** P., Icon. et descr. Fg., p. 25.

4. **Dasyscypha arida** (Phill.) Sacc., Syll. VIII, p. 455.
   SYNON.
   1. **Peziza arida** Phill., in Grevillea V, p. 117 et tab. 89, f. 13.

5. **Dasyscypha lachnoderma** (Berk.) Rehm, (Ascom. exs., no. 303); Sacc., (Syll. VIII, p. 433); Sacc., Syll. XIII, p. 842.
   SYNON.
   1. **Peziza lachnoderma** Berk., (Fl. Tasm., p. 274).

6. **Dasyscypha calycina** (Schum.) Fuck., (Symb. myc., p. 305); Sacc., Syll. VIII, p. 437.
   SYNON.
   1. **Dasyscypha bruyerensis** Sacc., Michelia II, p. 330; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1313.
   2. **Helotium calycinum** Karst., Symb. p. 242; Karst., Myc. Fenn. I, p. 154.

3. Lachnella calycina Phill., Discom., p. 241; Cuboni, Synops., p. 259.
4. Peziza calycina P., (Synops., p. 653); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 195; Berk., Outl., p. 368; Cooke, Brit. Fgi, p. 685; Kckx, Rech. IV, p. 38.
5. Peziza calycina α Pini sylvestris Fr., S. M. II, p. 91.

7. **Dasyscypha pistillaris** (P. Henn. et Kirschst.) Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 735.

SYNON.

1. Lachnum pistillare P. Henn. et Kirschst., in Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XLI (1899), p. X.

8. **Dasyscypha pulverulenta** (Lib.) Rehm, Discom., p. 850; Sacc., (Syll. VIII, p. 463).

9. **Dasyscypha subtilissima** (Cke) Sacc., Syll. VIII, p. 438; Rehm, Discom., p. 833.

SYNON.

1. Lachnella subtilissima Phill., Discom., p. 244.
2. Peziza subtilissima Cooke, in Grevillea III, p. 121.

10. **Dasyscypha virginea** (Batsch) Fuck., (Symb. myc., p. 305); Sacc., (Syll. VIII, p. 432).

var. β **selectum** Karst., Myc. Fenn. I, p. 170.

11. **Dermatella eucrita** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 491; Sacc., in Rev. Myc. XVIII (1896), p. 73; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 30.

SYNON.

1. Dermatea eucrita Rehm, Discom., p. 255.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no 6916.
2. Pezicula eucrita Karst., Symb. I, p. 243; Karst., Myc. Fenn. I, p. 166; Rehm, in Hedwigia XXVI, p. 87.
3. Peziza eucrita Karst., Monogr. Pez., p. 147; Nyl., Obs. circa Pez. fenn., p. 47; Hedwigia IX (1870), p. 84.

12. **Dermatella livida** (B. et Br.) Sacc., Syll. VIII, p. 490.

SYNON.

1. Dermatea livida Phill., Discom., p. 340; Rehm, Discom., p. 256.
2. Durella livida Sacc., Syll. VIII, p. 795.
3. Patellaria constipata Cooke, Brit. Fgi, p. 720.
4. Patellaria livida B. et Br., in A. N. H. 2 ser. XIII, p. 466; Berk., Outl., p. 373; Cooke, Brit. Fgi, p. 717; Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 136.

13. **Dermatella pachyspora** Sacc., Syll. VIII, p. 490.

14. **Discina repanda** (Wahlb.) Sacc., (Syll. VIII, p. 100).

SYNON.

1. Plicaria repanda (Wahlb.) Rehm, Discom., p. 1007.

15. **Discina Warnei** (Peck) Sacc., Syll. VIII, p. 102.

SYNON.

1. Peziza Warnei Peck, 30th Rep. on the State Mus. New-York, p. 59 et tab. I, f. 19—21.

16. **Erinella rhaphidospora** (Ell.) Sacc., Syll. VIII, p. 509.

SYNON.

1. Peziza rhaphidospora Ell., in Bull. Torr. bot. Club 1876, p. 107.

17. **Geopyxis affinis** (Borsz.) Sacc., Syll. VIII, p. 73.

SYNON.

1. Peziza affinis Borsz., Fgi Ingrici, p. 59.

18. **Gorgoniceps aridula** Karst., Symb. myc., p. 247; Karst., Myc. Fenn. I, p. 185; Rehm, Discom., p. 691; Sacc., Syll. VIII, p. 504.

19. **Gorgoniceps Taveliana** Rehm, Discom., p. 691; Sacc., Syll. XI, p. 419.

20. **Helotium aureum** P., (Synops., p. 678); P., Myc. Eur. I, p. 344; A. et S., Consp., p. 350; Fuck., Symb. myc., p. 313; Rehm, Dis-

com., p. 776; Sacc., Syll. VIII, p. 225.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1162.

21. **Helotium flavo-viride** Crouan, Finist., p. 47; Sacc., Syll. VIII, p. 243.

22. **Helotium pineum** (Bonord.) Sacc., Syll. VIII, p. 225; Rehm, Discom., p. 776.
SYNON.
1. **Sarea pinea** Bonord., Handb., p. 198.

23. **Lachnea coerulea** (Bolt.) Sacc., (Syll. VIII, p. 187).
SYNON.
1. **Peziza coerulea** Bolt., (Fung. Halifax III, p. 28); Berk., Outl., p. 368; Cooke, Brit. Fgi, p. 683.

24. **Lachnea livida** (Schum.) Sacc., (Syll. VIII, p. 187); Sacc., Syll. XIII, p. 844.
SYNON.
1. **Peziza livida** Schum., (Saell. II, p. 422).

25. **Lachnea setosa** (Nees) Sacc., (Syll. VIII, p. 182); Sacc., Syll. XIII, p. 844.
SYNON.
1. **Peziza setosa** Nees, (Syst. Pilz., p. 260).

26. **Lachnella Pini** Brunch., Nogle Norske etc., in Zeitschrift für Parasiten-Kunde 1894, p. 242; Sacc., Syll. XI, p. 411.

27. **Lachnellula calycina** (Vuill.) Sacc., Syll. VIII, p. 391.
SYNON.
1. **Lachnellula Schumanniana** Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 863.

2o. **Mollisia crumenuloides** Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 521; Sacc., Syll. VIII, p. 15.

29. **Peziza cochleata** L., (Spec. plant., p. 1625); Bull., Champ. de Fr., tab. 154; Sacc., (Syll. VIII, p. 86).
SYNON.
1. **Peziza umbrina** P., (Obs. myc. II, p. 77); Nees, Syst. I, p. 262 et II, p. 69.

30. **Pezizella pudica** Rehm, Discom., p. 656; Sacc., Syll. XI, p. 406.

31. **Phaeopeziza apiculata** (Cooke) Sacc., (Michelia I, p. 71); Sacc., (Syll. VIII, p. 473).
SYNON.
1. **Mollisia apiculata** (Cke) Cuboni, Synops., p. 259.
2. **Peziza apiculata** Cooke, (Mycographia, f. 79).

32. **Phialea pertenera** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. II (1901), p. 50; Sacc., Syll. XVI, p. 1147 et XVIII, p. 56.

33. **Phialea pinicola** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. II (1901), p. 49; Sacc., Syll. XVI, p. 1147 et XVIII, p. 55.

34. **Pseudohelotium granulosellum** (Karst.) Sacc., (Syll. VIII, p. 303).
SYNON.
1. **Peziza granulosella** (Karst.) Rehm *var.* **Sydowii** Rehm, Discom., p. 655.

35. **Sarcocypha dolosa** (Weberb.) Sacc., Syll. VIII, p. 158; Rehm, Discom., p. 1074.
SYNON.
1. **Peziza dolosa** Weberb., Pilze Norddeutschl., p. 6, tab. III, f. 6.

36. **Tapesia fusca** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 302); Sacc., Syll. VIII, p. 374.
SYNON.
1. **Mollisia fusca** Karst., Myc. Fenn. I, p. 207.

37. **Tapesia sanguinea** (P.) Sacc., (Syll. VIII, p. 371).
SYNON.
1. **Peziza sanguinea** P., (Disp. meth., p. 34); Nees, Syst. Pilz. I, p. 260 et II, p. 67; Ehrb., Sylv. Berol., p. 17; Mart., Erlang., p. 464; Schlecht., Berol. II, p. 209; Berk., Outl., p. 369; Cooke, Brit. Fgi, p. 695

38. **Tromera resinae** (Fr.) Körb., Parerga Lich., p. 453; Sacc., Syll. VIII, p. 469.

SYNON.

1. **Biatorella resinae** Mudd, Manual brit. Lich., p. 191; Rehm, Discom., p. 306.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangella Pinastri** (Tul.) Sacc., (Syll. VIII, p. 588).

SYNON.

1. **Tympanis Pinastri** Tul., S. F. Carp. III, p. 151 et tab. 19, f. 10—12; Rehm, Discom., p. 272.

2. **Cenangium triste** (Saut.) Sacc., Syll. VIII, p. 569.

SYNON.

1. **Peziza tristis** Saut., Pilze Salzb., p. 8.

3. **Crumenula pinicola** (Rebent.) Karst., Myc. Fenn. I, p. 210; Sacc., Syll. VIII, p. 600; Rehm, Discom., p. 236; Bomm., Contrib. 1891, p. 24.

Sicc.: Karst., Fgi. fenn. exs., no. 726.

SYNON.

1. **Peziza Pinicola** Rebent., Fl. Neom., p. 385; Fr., S. M. II, p. 118; Schlecht., Berol. II, p. 209; Rab., Kr. Fl., p. 355; Lk, Handb., p. 327; Karst., Monogr. Pez., p. 170.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 124.

2. **Phacidium fibrosum** Fr., Exs., no. 162.

4. **Crumenula sororia** Karst., Myc. Fenn. I, p. 211; Sacc., Syll. VIII, p. 600.

5. **Dermatea Pini** Phill. et Harkn., in Grevillea XIII, p. 22; Sacc., Syll. VIII, p. 553.

6. **Godronia rhabdospora** (B. et C.) Sacc., (Syll. VIII, p. 602).

SYNON.

1. **Peziza rhabdospora** (B. et Br.) Bomm., in Bull. Soc. Bot. Belg. XXV, p. 139.

7. **Scleroderris abietina** Ell. et Ev., (in Proc. Acad. Philad. 1895, p. 429); Sacc., (Syll. XIV, p. 799); Sacc., Syll. XIII, p. 846.

8. **Scleroderris amphibola** (Mass.) Gill., Discom., p. 198; Sacc., Syll. VIII, p. 596; Rev. Myc. XIX, p. 65.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7266.

SYNON.

1. **Patellaria amphibola** Nyl., Mus. Fenn. 1859, p. 97; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 470.
2. **Peziza amphibola** Nyl., Obs. circa Pez. fenn., p. 66; Grevillea I, p. 132.
3. **Pragmopora amphibola** Mass., Framm. Lich., p. 13; Rehm, Discom., p. 339.
4. **Tympanis amphibola** Karst., Symb. I, p. 252; Karst., Myc. Fenn. I, p. 230; Sacc., Michelia I, p. 418; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1438.

9. **Scleroderris hypopodiza** (Nyl.) Sacc., (Syll. VIII, p. 597).

SYNON.

1. **Tympanis hypopodiza** Nyl., Obs. circa Pez. fenn., p. 72; Karst., Symb. I, p. 253.

10. **Tympanis pitya** (Fr.) Sacc., (Syll. VIII, p. 583); Rehm, Discom., p. 273.

SYNON.

1. **Cenangella pitya** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 588.
2. **Cenangium pithyum** Fr., S. M. II, p. 184.
3. **Phacidium pithyum** Fr., Elench. II, p. 131; Rab., Kr. Fl., p. 277.
4. **Tympanis hypopodia** Nyl., Obs. circa Pez. fenn., p. 72.
5. **Tympanis pithya** Karst., Myc. Fenn. I, p. 228, Karst., Symb. I, p. 228 et p. 252; Karst., in Hedwigia X (1871), p. 58.

38. BULGARIACEAE.

1. **Agyrium rufum** (P.) Fr., (S. M. II, p. 232); Rehm, Discom., p. 450; Sacc., Syll. VIII, p. 634.

2. **Coryne sarcoides** Bonord. *var.* **Winteri** Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 492; Sacc., Syll. X, p. 43.

3. **Ombrophila subspadicea** (Nyl.) Karst., Myc. Fenn. I, p. 95; Sacc., Syll. VIII, p. 618.

4. **Orbilia luteo-rubella** (Nyl.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 101); Sacc., (Syll. VIII, p. 624); Sacc., Syll. XIII, p. 857.

39. STICTIDACEAE.

1. **Odontotrema subintegrum** Nyl. *var.* **macrosporum** Wainio, in Karst., Rev. monogr., p. 146; Sacc., Syll. VIII, p. 680.

2. **Schizoxylon insigne** (De Not.) Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 1253.
SYNON.
   1. **Oomyces insignis** De Not., in Comm. Soc. critt. Ital. II, Pt. III (1867), p. 314.
   2. **Schizoxylon albo-atrum** Rhem., (Ascom., no. 478 et Discom., p. 184); Sacc., Syll. VIII, p. 698.

3. **Stictis Carestiae** (De Not.) Rehm, (Discom., p. 175); Sacc., (Syll. VIII, p. 686); Sacc., Syll. XIII, p. 860.

4. **Stictis radiata** (L.) P., Obs. myc. II, p. 73); Schlecht., Berol. II, p. 214; Sacc., (Syll. VIII, p. 682).

5. **Stictis sphaeroides** Niessl., in Hedwigia XV, p. 116; Sacc., Syll. VIII, p. 686.

6. **Xylographa Felsmanni** Stein, Flechten Schles., p. 262; Sacc., Syll. VIII, p. 665.

7. **Xylographa spilomatica** (Anzi) Th. Fr., (Lich. Scand., p. 639); Rehm, Discom., p. 154; Sacc., (Syll. VIII, p. 664); Sacc., Syll. XIII, p. 861.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Coccomyces atractus** Rehm, Discom., p. 81; Sacc., Syll. VIII, p. 750.

2. **Coccomyces Pini** (A. et S.) Karst., Myc. Fenn. I, p 254; Sacc., Michelia I, p. 59; Sacc., Syll. VIII, p. 748.
SYNON.
   1. **Phacidium Pini** Schm., in Kze und Schm., Myk. Hfte I, p. 30; Fr., S. M. II, p. 573; Fic., Dresd. II, p. 323; Duby, Bot Gall. II, p. 721; Ehrb., Sylv. Berol., p. 17; Lk. Handb. III, p. 336; Schlecht., Berol. II, p. 219; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 292; Berk., Outl., p. 379; Cooke, Brit. Fgi, p. 751; Phill., Discom., p. 392; Kckx, Louv., p. 127; Rab., Kr. Fl., p. 159; Fuck., E. F. N., p. 86; Fuck., Symb. myc., p. 263; Tul., S. F. Carp. III, p. 136; Fres., Beitr. p. 70; Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 142 et XXVI, p. 191.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1268.
   2. **Phacidium valvatum** Wallr., Fl. Cr., p. 416.

var. **Fuckelii** Rehm, Discom., p. 99; Sacc., Syll. VIII, p. 749.

3. **Coccomyces umbonatus** (Preuss) Sacc., Syll. VIII, p. 750.
SYNON.
   1. **Phacidium umbonatum** Preuss, in Linnaea XXVI, p. 724.

4. **Pyrenochium Pini** Lk, Handb., p. 385.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Durella Lecideola** *var.* **pitya** Sacc., Michelia II, p. 613; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1317; Sacc., Syll. VIII, p. 791.

2. **Durella melanochlora** (Somm.) Rehm, Ascom. alp., no. 27 *forma* **amplior** Sacc., Michelia II, p. 613; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1318; Sacc., Syll. VIII, p. 792.

3. **Lecanidion atratum** (Hedw.) (Fr.) Sacc., (Syll. VIII, p. 795).
SYNON.
   1. **Patellaria atrata** Fr., (S. M. II, p. 160).
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 521.

4. **Patellaria subvelata** Ell. et Ev., in Journ. of Mycol. I (1885), p. 152; Sacc., Syll. VIII, p. 787.

5. **Patinella punctiformis** Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 311; Sacc., Syll. X, p. 52.

6. **Tryblidiopsis Pinastri** (P.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 262); Sacc., Syll. VIII, p. 786.
   SYNON.
   1. **Cenangium Pinastri** Fr., (S. M. II. p. 184); Duby, Bot. Gall. II, p. 736; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1307.
   2. **Peziza Pinastri** P., Obs. myc. II, p. 83; P., Myc. Eur. I, p. 226; A. et S., Consp., p. 344.
   3. **Phacidium Pinastri** Fr., (Elench. II, p. 131); Rab., Kr. Fl., p. 160.
   4. **Tympanis Pinastri** Tul., (S. F. Carp. III, p. 151).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1852.

43. CALICIACEAE.

1. **Acolium lucidum** Th. Fr., in Stein., Flecht. Schles., p. 296; Sacc., Syll. VIII, p. 840.
2. **Acolium stigonellum** Ach., in Körb., Parerga Lich., p. 284; Sacc., Syll. VIII, p. 839.
3. **Caliciopsis stenocyboides** Rehm, Discom., p. 389; Sacc., (Syll. X, p. 72).
4. **Calicium aspersum** P., in Körb., Syst. Lich., p. 312; Sacc., Syll. VIII, p. 835.
5. **Calicium atomarium** Fr., (in K. Svensk. Vet. Akad. Handl. 1817, p. 227); Rehm, Discom., p. 402; Sacc., Syll. X, p. 72.
6. **Calicium curtum** Turn. et Borr., (Lich. Brit., p. 148); Rehm, Discom., p. 409; Sacc., (Syll. VIII, p. 838).
7. **Calicium minutum** Körb., (Parerga Lich., p. 290); Rehm, Discom., p. 408; Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 56; Sacc., Syll. XVIII, p. 190.
8. **Calicium nigrum** Schaer., in Körb., Syst. Lich., p. 308; Sacc., Syll. VIII, p. 835.
9. **Calicium parietinum** Ach., (in Vet. Sk. Handb. 1816, p. 260); Rehm, Discom., p. 405; Sacc., Syll. X, p. 72.
10. **Calicium pusillum** Flörke, in Rehm, Discom., p. 406; Sacc., (Syll. VIII, p. 835).
11. **Cyphelium chrysocephalum** Turn., in Körb., Syst. Lich., p. 316; Sacc., Syll. VIII, p. 831.
12. **Cyphelium melanophaeum** Ach., in Körb., Syst. Lich., p. 314; Sacc., Syll. VIII, p. 830.
13. **Cyphelium phaeocephalum** Turn., in Körb., Syst. Lich., p. 317; Sacc., Syll. VIII, p. 831.
14. **Stenocybe major** Nyl., (in Bot. Notiser 1854, p. 84); Sacc., Michelia II, p. 83; Sacc., Syll. VIII, p. 841; Rehm, Discom., p. 414.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Arthonia dispersa** (Schrad.) Rehm, Discom., p. 437; Sacc., Syll. X, p. 77.
2. **Arthonia punctiformis** Ach., Lichen. Univ., p. 141; Rehm, Discom., p. 435; Sacc., Syll. X, p. 77.
3. **Arthothelium Flotowianum** Körb., (Parerga Lich., p. 261); Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 61; Sacc., Syll. X, p. 79.
4. **Arthothelium ruanideum** (Nyl.) Arnold, Lich. exs., no. 1078; Rehm, Discom., p. 438; Sacc., Syll. X, p. 78.
5. **Arthothelium ruanum** (Mass.) Rehm, (Discom., p. 439); Sacc., Syll. X, p. 78.
6. **Celidium proximellum** (Nyl.) Karst., (Rev. monogr., p. 164); Sacc., (Syll. VIII, p. 744).
   SYNON.
   1. **Melaspilea proximella** Nyl., in Sacc. Syll. XIII, p. 856.

47. ASCOCORTICIACEAE.

1. **Ascocorticium anomalum** (Ell. et Harkn.) Earle, in New-York bot. garden 1902, p. (331); Sacc., (Syll. XVIII, p. 198).

SYNON.
1. Ascocorticium albidum Bref., Unters. IX, p. 145; Sacc., Syll. X, p. 71.
2. Ascomyces anomalus Ell. et Hark., in Bull. Torr. bot. Club 1881, p. 26.
3. Exoascus anomalus (E. et H.) Sacc., Syll. VIII, p. 820.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mortiereila Rostafinskii** Bref., (Unters. IV p. 81); Fischer, Phycom., p. 273; Transact. Brit. Mycol. Soc. 1897—1898, p. 68.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Amaurochaete atra** (A. et S.) Rostaf., (Monogr., p. 210); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 115; Sacc., Syll. VII, p. 401; Cooke, Myxom. of Gr. Brit., p. 52; Lister, (Mycet., p. 134).
SYNON.
1. Lycoperdon fuliginosum Sow., Engl. Fgi, tab. 257.
2. Reticularia atra Fr., S. M. III, p. 86; Wallr., Fl. Cr., p. 337; Rab., Kr. Fl., p. 254; Fuck., Symb. myc., p. 336; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 308; Berk., Outl., p. 305; Cooke, Brit. Fgi, p. 379.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1748.
2. **Arcyria nutans** Grev., (Flor. Edinb., p. 455); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 133; Sacc., (Syll. VII, p. 429).
3. **Arcyria punicea** P., (Disp. meth., p. 10); Schultz., Starg., p. 447; Sacc., (Syll. VII, p. 426); Lister, (Mycet., p. 188).
4. **Arcyria versicolor** Phill., in Grevillea, p. 115 et tab. 88, f. 8; Sacc., Syll. VII, p. 432; Lister, (Mycet., p. 185).
5. **Badhamia utricularis** (Bull.) Berk., (in Trans. Linn. Soc. London XXI, p. 153); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 108; Sacc., Syll. VII, p. 331; Lister, (Mycet., p. 31).
6. **Chondrioderma radiatum** Rostaf., (Monogr., p. 182), Karst., Myc. Fenn. IV, p. 111; Sacc., Syll. VII, p. 372; Lister, (Mycet., p. 83).
7. **Cornuvia anomala** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 131; Hedwigia XVIII, p. 89; Sacc., Syll. VII, p. 424; Lister, Mycet., p. 182.
8. **Cribraria argillacea** P., (Obs. myc. I, p. 90); Fr., (S. M. III, p. 172); Rab., Kr. Fl., p. 265; B. et Br., in A. N. H. 3 ser. XV, p. 322; Sacc., (Syll. VII, p. 416); Lister, Mycet., p. 139.
9. **Cribraria intricata** Schrad., Nov. gen. Pl., p. 7 et tab. 3, f. 1; Rostaf., Monogr., p. 237; Cooke, Myxom. of Gr. Brit., p. 59; Sacc., Syll. VII, p. 415; Lister, (Mycet., p. 143.)
10. **Cribraria macrocarpa** Schrad., (Nov. gen. Pl., p. 8); Lister, Mycet. p. 141; Sacc., (Syll. VII, p. 416).
11. **Cribraria splendens** (Schrad.) P., Synops., p. 191; Sacc., Syll. VII, p. 415; Lister, (Mycet., p. 140).
SYNON.
1. Dictydium splendens Schrad., Nov. gen. Pl., p. 14; Fr., S. M. III, p. 166; Wallr., Fl. Cr., p. 360; Rab., Kr. Fl., p. 267.
12. **Cribraria vulgaris** Schrad., Nov. gen. Pl., p. 6 et tab. I, f. 5); Sacc., (Syll. VII, p. 414); Ned. Kr. Arch. 1 ser. V, p. 349; Oud., in Arch. Néerl. VIII, p. 356.
SYNON.
1. Cribraria aurantiaca Schrad., (Nov. gen. Pl., p. 5); Lister, Mycet., p. 142.
13. **Dictydium cernuum** (P.) Nees, (Syst. Pilz., p. 120); Rostaf., (Monogr., p. 230); Cooke, Myxom. of Gr. Brit., p. 57; Sacc., Syll. VII, p. 411.

SYNON.

1. **Cribraria coccinea** P., (Synops., p. 190); Schultz, Starg., p. 448.
2. **Dictydium umbilicatum** Schrad., Nov. gen. Pl., p. 11; Fr., S. M. III, p. 165; Wallr., Fl. Cr., p. 361; Berk., Outl., p. 309; Cooke, Brit. Fgi, p. 399; Lister, (Mycet., p. 148).

14. **Dictydium venosum** Schrad., Nov. gen. Pl., p. 14 et tab. III, f. 6; Mart., Erlang., p. 381; Sacc., Syll. VII, p. 411; Lister, Mycet., p. 149.

15. **Diderma albescens** Phill., in Grevillea V, p. 114 et tab. 87, f. 3 *a—f*; Sacc., Syll. VII, p. 374.

SYNON.

1. **Chondrioderma niveum** Rostaf., (Monogr., p. 170); Lister, (Mycet., p. 80).

16. **Didymium farinaceum** Schrad., (Nov. gen. Pl., p. 22 [perperam habet 26] et tab. V, f. 6); Sacc., (Syll. VI, p. 381); Lister, (Mycet., p. 97).

SYNON.

1. **Physarum cinereum** *α* **globosum** A. et S., Consp., p. 92.

17. **Enerthenema papillatum** (P.) Rostaf., (Monogr. App., p. 28); Sacc., Syll. VII, p. 402.

SYNON.

1. **Enerthenema elegans** Bowm., (in Trans. Linn. Soc. London XVI (1830), p. 152); Lister, (Mycet., p 124).
2. **Stemonitis mammosa** Fr., S. M. III, p. 161.
3. **Stemonitis papillata** P., (Disp. meth., p. 10); A. et S., Consp., p. 103; Ehrb., Sylv. Berol., p. 13; Schlecht., Berol. II, p. 164; Fr., S. M. III, p. 160; Rab., Kr. Fl., p. 269.

18. **Enteridium olivaceum** Ehrenb., (in Spreng. Jahrb. II, p. 55); Sacc., (Syll. VII, p. 409); Lister, (Mycet., p. 159).

SYNON

1. **Lindbladia versicolor** Rostaf., Monogr., p. 373; Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 68.
2. **Reticularia olivacea** Fr., (S. M. III, p. 89); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 309; B. et Br., in A. N. H. 4 ser. XVII, p. 139.

19. **Fuligo septica** (L.) Gmel., (in Linn. Syst. nat. (1791) II, p. 1466); Sacc., (Syll. VII, p. 353); Lister, (Mycet., p. 66).

SYNON.

1. **Aethalium flavum** Nees, (Syst. Pilz. I, p. 99) et II, p. 26.
2. **Fuligo candida** P., (Obs. myc. I, p. 92); A. et S., Consp., p. 87.
3. **Fuligo flava** P., (Disp. meth., p. 8); Schultz, Starg., p. 442.

var. **violacea** Rostaf., in Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 72.

SYNON.

1. **Aethalium septicum** *δ* **violaceum** Rab., Kr. Fl., p. 254; Fuck. E. F. N., p. 39.
2. **Fuligo violacea** P., Synops., p. 160; P., Icon. pictae, p. 1 et tab. I, f. 1 et 2.

20. **Hemiarcyria clavata** (P.) Rostaf., (Monogr., p. 267); Sacc., (Syll. VII, p. 447).

SYNON.

1. **Hemitrichia clavata** (P.), Rostaf., (Versuch., p. 14); Lister, (Mycet., p. 177).
2. **Trichia clavata** P., (Disp. meth., p. 10); Schultz, Starg., p. 445.

21. **Hemiarcyria serpula** (Scop.) Rostaf., (Monogr., p. 267); Sacc., (Syll. VII, p. 448); Sacc., Syll. XIII, p. 843.

SYNON.

1. **Hemitrichia serpula** Rostaf., (Versuch., p. 14); Lister, (Mycet., p. 179).

22. **Leocarpus fragilis** (Dicks.) Rostaf., (Monogr., p. 132); Sacc., (Syll. VII, p. 358).

SYNON.

1. **Diderma vernicosum** P., (Obs. myc. I, p. 89); Schultz, Starg., p. 444.
2. **Leocarpus vernicosus** (Dicks.) Lk, (in Mag. Ges. Nat. Fr. Berlin III, p. 25); Lister, (Mycet., p. 75).

23. **Lepidoderma tigrinum** (Schrad.) Rostaf., (Monogr., p. 187); Sacc., (Syll. VII, p. 386); Lister, (Mycet., p. 105).
SYNON.
1. **Didymium rufipes** Fr., S. M. III, p. 116; Wallr., Fl. Cr., p. 369; Rab., Kr. Fl., p. 280.
2. **Physarum squamulosum** P., (Synops., p. 174); A. et S., Consp., p. 95.

24. **Licea brunnea** Preuss, in Linnaea XXV (1852), p. 709; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 102; Sacc., Syll. VII, p. 405; Lister, Mycet., p. 151.

25. **Licea flexuosa** P., Synops., p. 197; Fr., S. M. III, p. 197; Wallr., Fl. Cr., p. 346; Sacc., Syll. VII, p. 404; Lister, (Mycet., p. 150).

26. **Licea variabilis** Schrad., (Nov. gen. Pl., p. 18 et tab. 6, f. 5 et 6); Sacc., (Syll. VII, p. 405); Sacc., Syll. XIII, p. 856; Lister, Mycet., p. 151.

27. **Lycogala epidendrum** (Buxb.) Fr., (S. M. III, p. 80); Fuck., E. F. N., p. 40; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 134; Sacc., (Syll. VII, p. 435).
SYNON.
1. **Lycogala miniata** P., (Disp. meth., p. 7); Schultz, Starg., p. 441; Lister, (Mycet., p. 209, *um*).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2813.
2. **Lycogala plumbeum** Fr., (S. M. III, p. 82); Rab., Kr. Fl., p. 256.

28. **Perichaena fusco-atra** (Sibth.) Rostaf., (Monogr., p. 294); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 107; Sacc., (Syll. VII, p. 421).
SYNON.
1. **Perichaena populina** Fr., (Symb. Gaster., p. 12); Lister, (Mycet., p. 198).

29. **Physarum atrum** (P.) Fr., (S. M. III, p. 117); Sacc., (Syll. VII, p. 351); Lister, (Mycet., p. 65).
SYNON.
1. **Lycogala atrum** A. et S., Consp., p. 83; Schlecht., Berol. II, p. 158.

30. **Physarum bivalve** P., (in Usteri, Ann. Bot. XV, p. 5); Lister, (Mycet., p. 57).
SYNON.
1. **Diderma valvatum** Fr., (S. M. III, p. 109), Rab., Kr. Fl., p. 282.
2. **Physarum sinuosum** (Bull.) Rostaf., (Monogr., p. 112); Sacc., (Syll. VII, p. 347).

31. **Physarum cinereum** P., (Disp. meth., p. 9); Fic., Dresd. II, p. 293; Sacc., (Syll. VII, p. 344); Lister, (Mycet., p. 55).

32. **Reticularia Lycoperdon** Bull., (Champ. de Fr., p. 95 et tab. 446, f. 4 et tab. 476, f. 1—3); Sacc., (Syll. VII, p. 418); Lister, Mycet., p. 160; Rev. Myc. XIII, p. 24; Oud., in Arch., Néerl. XV, p. 389.
SYNON.
1. **Reticularia argentea** Cda, Ic. Fg. VI, p. 14 et tab. II, f. 36.

33. **Stemonitis ferruginea** Ehrenb., (Sylv. Berol., p. 13 et 25); Fr., S. M. III, p. 158; Wallr., Fl. Cr., p. 388, Oud., in Ned. Kr. Arch., 1 ser. V, p. 349; Oud., in Arch. Néerl. XV, p. 387; Sacc., (Syll. VII, p. 398); Lister, (Mycet., p. 114).
SYNON.
1. **Stemonitis violacea** Schum., Saell. II, p. 216.

34. **Stemonitis fusca** Roth, (Fl. Germ. I, p. 448); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 121; Sacc., (Syll. VII, p. 397); Lister, (Mycet., p. 110).

35. **Stemonitis Tubulina** A. et S., Consp., p. 102; Schlecht., Berol. II, p. 164; Sacc., Syll. VII, p. 399; Lister, Mycet. p. 115.

36. **Tilmadoche nutans** (P.) Rostaf., (Monogr. p. 117); Sacc., (Syll. VII, p. 359).
SYNON.
1. **Physarum nutans** P., (Synops., p. 171) *α* *vulgare* A. et S., Consp., p. 93; Lister, (Mycet., p. 50).

37. **Tilmadoche Pini** (Schum.) Rostaf., (Monogr., p. 128); Sacc., (Syll. VII, p. 359).

SYNON.

1. **Physarum Pini** Schum., (Saell. II, p. 203); Rab., Kr. Fl., p. 277.

38. **Tilmadoche viridis** (Gmel.) Sacc., (Michelia II, p. 263); Sacc., (Syll. VII, p. 361).

SYNON.

1. **Physarum viride** P., (in Usteri, Ann. Bot. XV, p. 6); Lister, (Mycet., p. 46).
2. **Physarum viride** β **luteo-virens** A. et S., Consp., p. 94.

39. **Trichia chrysosperma** (Bull.) D. C., (Fl. Fr. II, p. 250); Sacc., (Syll. VII. p. 442); Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr. p. 75; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 138.

SYNON.

1. **Trichia favoginea** P., (in Röm., N. Mag. Bot. I, p. 90); Lister, (Mycet., p. 163).
2. **Trichia nitens** P., (Obs. myc. I, p. 62); P., Synops., p. 180; Mart., Erlang., p. 379; Schlecht., Berol. II, p. 162.
   β **helvola** P., Obs. myc. I, p. 62.
3. **Trichia ovata** P., (Obs. myc. I, p. 61); Mart., Erlang., p. 378.

40. **Trichia varia** P., (Disp. meth., p. 10); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 137; Sacc., (Syll. VII, p. 442); Lister, (Mycet. p. 168).

41. **Tubulina cylindrica** (Bull.) D. C., (Fl. Fr. II, p. 249); Sacc., (Syll. VII, p. 406); Rab., Kr. Fl., p. 264.

SYNON.

1. **Dermodium fallax** Nees, (Syst. Pilze, p. 108); Mart., Erlang., p. 373.
2. **Licea fragiformis** Nees, Syst. Pilze I, p. 107 et II, p. 28.
3. **Sphaerocarpus cylindricus** Bull., (Champ. de Fr., tab. 470, f. 3).
4. **Tubulina fragiformis** P., (Obs. myc. II, p. 29); Schultz, Starg., p. 449.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Aposphaeria mediella** Karst., in Hedwigia XXIII (1884), p. 59; Sacc., Syll. III, p. 170; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 390.

SYNON.

1. **Phoma mediella** Karst., in Meddel. Soc. pro Faun. et Fl. Fenn. XI, p. 141; Karst., in Hedwigia XXIII (1884), p. 59.

2. **Aposphaeria pinea** Sacc., Syll. III, p. 169; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 390.

SYNON.

1. **Phoma pinea** Sacc., Michelia I, p. 126; Hedwigia XXIV (1885), p. 36.

3. **Cornularia Boudieri** (Rich.) Sacc., Syll. III, p. 599; Sacc., Syll. X, p. 402; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 945.

SYNON.

1. **Sphaeronaema Boudieri** Rich., in Roum., Rev. Myc. II (1880), p. 92.

4. **Cytospora Pini** (Desm.) Sacc., Syll. III, p. 270; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 575.

SYNON.

1. **Cytispora Pini** Desm., in A. S. N. 2 ser. XIX. p. 362; Sacc., Michelia II, p. 364.

Sicc.: Desm. N. F. I. no. 1900 et II. no. 1500.

5. **Cytospora Saccardiana** Roum. et Therry, (in Rev. Myc. IV [1882], p. 153); Sacc., (Syll. III, p. 270); Allesch., (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 576).

Sicc.: Thüm., M. U., no. 2194.

6. **Dendrophoma eumorpha** Sacc. et Penz., in Sacc., Michelia II, p. 619; Sacc., Syll. III, p. 182; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 407.

7. **Dendrophoma pitya** Karst., Symb. XVI, p. 154.

8. **Dendrophoma Pulvis-pyrius** Sacc., (Syll. III, p. 181); Cuboni, Synops., p. 259.

9. **Diplodia pinea** (Desm.) Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 397; Sacc., Syll. III, p. 359; Sacc., Michelia I, p. 256; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 144.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall., no. 3578.

   SYNON.

   1. **Sphaeria pinea** Desm., in A. S. N. 2 sér. XVII, p. 104.
      Sicc.: Desm., N. F., I, no. 1277 et II, no. 77; Roum., Fgi Gall., no. 584.

10. **Diplodia sapinea** Fuck., (Symb. myc., p. 393); Grevillea III, p. 124; Sacc., Michelia II, p. 348; Sacc., Syll. III, p. 356; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 143.

11. **Dothiopsis pityophila** Karst., in Hedwigia XXIII (1884), p. 6; Karst., Symb. XIII, p. 14.

12. **Dothiorella Pini-silvestris** Allesch., in Allg. bot. Zeit. 1895, no. 3; Sacc., Syll. XI, p. 505; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 524.
    Sicc.: Allesch., Fgi Bavar., no. 364.

13. **Dothiorella pityophila** Sacc. et Penz., in Sacc., Michelia II, p. 619; Sacc., Syll. III, p. 238; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 524.
    Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4283.

14. **Fusicoccum bacillare** Sacc. et Penz., in Sacc., Michelia II, p. 627; Sacc., Syll. III, p. 248; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 550.

15. **Fusicoccum Pini** (Pr.) Sacc., Syll. III, p. 248; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 551.

    SYNON.

    1. **Nemaspora Pini** Preuss, in Linnaea XXIV (1851), p. 144.

16. **Fusicoccum pityum** Sacc. et Penz., in Sacc., Michelia II, p. 626; Sacc., Syll. III, p. 248; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 551.

17. **Levieuxia borealis** Karst., (in Hedwigia XXVI [1887] p. 126); Sacc., (Syll. X, p. 271); Sacc., Syll. XIII, p. 856; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 64.

18. **Micropera Pinastri** (Moug.) Sacc., Michelia II, p. 104; Sacc., Syll. III, p. 606; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 960.

    SYNON.

    1. **Cenangium Pinastri** Moug., in Fr, S. M. II, p. 184.

19. **Mycogala minima** (Fr.) Karst., (Sphaerops. Fenn., p. 61); Sacc., Syll., XIII, p. 857; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 419.

20. **Mycogala parietinum** (Schrad.) Sacc., (Syll. III, p. 185); Sacc., Syll. XIII, p. 857.

21. **Phoma pitya** Sacc., Michelia I, p. 126; Sacc., Syll. III, p. 73; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 196.

    SYNON.

    1. **Excipula pithya** Fic., Dresd. II, p. 322.

22. **Rhabdospora Pini** (Berk. et Curt.) Sacc., Syll. III, p. 585; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 916.

    SYNON.

    1. **Cryptosporium Pini** Berk. et Curt., in Grevillea II, p. 84.

23. **Sphaeronaema piliferum** (Curr.) Sacc., Michelia II, p. 342; Sacc., Syll. III, p. 192; Jacz., Monogr., p. 330; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 428.
    Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1214; Thüm., M. U., no. 1926.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma confluens** Cooke, in Grevillea XII, p. 22; Sacc., Syll. III, p. 640.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Dothichiza similis** Lamb. et Fautrey, in Rev. Myc. XVIII (1896), p. 74.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6923.

2. **Lemalis aurea** (Lév.) Sacc., Syll. III, p. 672; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 407.

SYNON.

1. Catinula aurea Lév., in A. S. N. 3 sér. IX, p. 248.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Melanconium Pini** Cda, Ic. Fg. I, p. 3; Sacc., Syll. III, p. 756; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 580.
var. **cirrhatum** Cda, Ic. Fg. I, p. 3; Rab., Kr. Fl., p. 46; Sacc., Syll. III, p. 756.
var. **inaequalis** Cda, Ic. Fg. I, p. 3; Rab., Kr. Fl., p. 46.
2. **Stilbospora angustata** P., (Synops., p. 96); A. et S., Consp., p. 53; D. C., Fl. Fr. VI, p. 151; D. C., Mém. Mus. III, p. 339; Sacc., (Syll. III, p. 772).
3. **Stilbospora microsperma** P., (Obs. myc. I, p. 30); D. C., Fl. Fr. VI, p. 150; D. C., Mém. Mus. III, p. 338.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Acremonium verticillatum** Lk. Obs. I, p. 13; Lk, Spec. Pl. I, p. 74; Wallr., Fl. Cr., p. 301; Grevillea XVI, p. 60; Sacc., Syll. IV., p. 90; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 186.
2. **Arthrobotrys deflectens** Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 128; Sacc., Syll. XVIII, p. 543.
3. **Aspergillus candidus** (P.) Lk, (Spec. Pl. I, p. 65); Sacc., (Syll. IV, p. 66).
SYNON.
1. Monilia candida P., (Disp. meth. p. 40); Schum., Saell. II, p. 239.
4. **Botrytis gemella** (Bonord.) Sacc., (Michelia II, p. 258); Sacc., Syll. IV, p. 134; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 296.
5. **Cephalosporium album** Preuss, in Linnaea XXIV (1851), p. 131; Sacc., Syll. IV, p. 58; Lindau, l. c., p. 105.
Diplocladium gregarium Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 127; Sacc., Syll. XVIII, p. 542.
7. **Fusoma filiferum** Preuss, in Linnaea XXV (1852), p. 71; Sacc., Syll. IV, p. 221; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 394.
8. **Fusoma torulosum** (B. et Curt.) Sacc., Syll. IV, p. 220.
SYNON.
1. Fusidium torulosum Berk. et Curt., in Grevillea III, p. 112.
9. **Helicoon thysanophorum** Ell. et Hark., in Morgan, N. Amer. Helicosporae, p. 49; Sacc., Syll. XI, p. 609.
10. **Oospora microsperma** (B. et Br.) Sacc. et Vogl., (in Sacc., Syll. IV, p. 22); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 46.
SYNON.
1. Oidium microspermum B. et Br., in A. N. H. 4 ser. XI, p. 346.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1577.
11. **Oospora rhodella** Sacc., Michelia II, p. 357; Sacc., Syll. IV, p. 19; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 875; Lindau, Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 46.
12. **Oospora similis** (Berk.) Sacc., Syll. IV, p. 23.
13. **Spicaria elegans** (Cda) Harz, (Hyphom., p. 51); Sacc., Syll. IV, p. 166; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 350.
14. **Sporotrichum aeruginosum** Schw., (Synops. fung. Amer. bor., no. 2539); Sacc., (Syll. IV, p. 112); Sacc., Syll. XIII, p. 846.
15. **Sporotrichum membranaceum** Karst., Symb. XII, p. 112; Sacc., Syll. IV, p. 108.
16. **Trichoderma laeve** P., (Obs. myc. I, p. 12); A. et S., Consp., p. 136.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria rudis** Ehrb., Sylv. Berol. II, p. 11 et 22; P., Myc. Eur. I, p. 20; Lk, Spec. Pl., p.

128; Lk, Handb., p. 476; Sacc., Syll. IV, p. 547; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 266.

SYNON.

1. **Torula rudis** Fr., S. M. III, p. 500.

2. **Brachysporium camptotrichum** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 424.

SYNON.

1. **Helminthosporium camptotrichum** Cda, Ic. Fg. I, p. 14; Rab., Kr. Fl., p. 112.

3. **Chalara fusidioides** Cda, Ic. Fg. II, p. 9 et f. 43; Rab., Kr. Fl., p. 38; Sacc., Syll. IV, p. 333; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 751.

4. **Cladosporium rectum** Preuss, in Linnaea XXIV (1851), p. 114; Preuss, in Sturm, Pilze VI, p. 29 et tab. 15; Sacc., Syll. IV, p. 354; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 810.

Sicc.: Rab., H. M. I, p. 1876.

5. **Coniosporium biguttatum** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 240; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 554.

SYNON.

1. **Gymnosporium biguttatum** Cda, Ic. Fg. II, p. 1 et tab. VIII, f. 3.

6. **Coniothecium chomatosporum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 2); Sacc., Syll. IV, p. 510; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 164.

7. **Coniothecium effusum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 2 et f. 21); Sacc., (Syll. IV, p. 508); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 167.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1997.

8. **Coniothecium toruloides** Cda, Ic. Fg. I, p. 2 et f. 23; Sacc., (Syll. IV, p. 509); Sacc., Syll. XIII, p. 841.

9. **Diplococcium resinae** (Cda) Sacc., (Syll. IV, p. 374).

SYNON.

1. **Dendryphium Resinae** Cda, Ic. Fg. VI, p. 10.

10. **Helicosporium phaeosporum** (Fres.) Sacc., Syll. IV, p. 561; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 271.

SYNON.

1. **Helicoma phaeosporum** Fres., Beitr., p. 99.

11. **Helminthosporium fasciculare** Cda, Ic. Fg. 1, p. 14 et tab. III, f. 198; Rab., Kr. Fl., p. 112; Sacc., Syll, IV, p. 304; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 40.

12. **Helminthosporium obscurum** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 403; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed, II) IX, p. 33.

SYNON.

1. **Macroon obscurum** Cda, in Sturm, Pilze III, p. 93 et tab. 47; Rab., Kr. Fl., p. 107.

13. **Helminthosporium truncatum** Cda, Ic. VI, p. 8; Sacc., Syll. IV, p. 403.

14. **Hormiscium antiquum** (Cda) Sacc., (Syll. III, p. 264); Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 235; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 599.

15. **Myxotrichella rara** (Fr.) Sacc., (Syll. X, p. 593); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 714.

SYNON.

1. **Myxotrichum rarum** Fr., S. M. III, p. 347; Rab., Kr. Fl., p. 106; Sacc., Syll. IV. p. 320.

16. **Septonema tabacinum** Ell. et Harkn., in Bull. Torr. bot. Club 1881, p. 28; Sacc., Syll. IV, p. 401.

17. **Sporodesmium antiquum** Cda, (Ic. Fg. III, p. 4 et tab. I, f. 11); Sacc., Syll. IV, p. 499.

18. **Sporodesmium pallidum** Berk. et Curt., in Grevillea III, p. 49; Sacc., Syll. IV, p. 499.

19. **Trichosporium aterrimum** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 289; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 650.

SYNON.

1. **Colletosporium aterrimum** Cda, Ic. Fg. I, p. 10; Rab., Kr. Fl., p. 76.

20. **Trichosporium fuscum** Sacc., (Michelia II, p. 640); Cooke, in Grevillea XVI, p. 98; Sacc., Syll. IV, p. 289; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 644.

21. **Zygodesmus sublilacinus** Ell. et Holway, in Arthur, Rep. on Bot. Work Minnesota 1886, p. 34; Sacc., Syll. X, p. 582.

74. STILBACEAE.

1. **Ceratium aureum** Lk, Obs. Diss. II, p. 39; Fr., S. M. III, p. 295; Sacc., Syll., IV, p. 597.

2. **Isaria calva** (A. et S.) Fr., (S. M. III, p. 277); Sacc., Syll. IV, p. 593; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 317.

3. **Isaria monilioides** A. et S., Consp., p. 362; D. C., Fl. Fr. VI, p. 12; P., Myc. Eur. I, p. 47; Fr., S. M. III, p. 276; Sacc., (Syll. IV, p. 593).

4. **Isaria saccharina** P., (Synops., p. 689); A. et S., Consp., p. 362.

5. **Stilbum Rehmianum** Rab., in Hedwigia II (1862), p. 59 et tab. XIII, f. 2, *b*, *c*; Sacc., Syll. X, p. 682.

Sicc.: Rab., F. E., no. 677.

SYNON.

1. **Stilbella Rehmiana** (Rab.) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 294.

6. **Stysanus resinae** (Fr.) Sacc., (Syll. XVIII, p. 651).

SYNON.

1. **Rhacodium aterrimum** Ehrb., Sylv. Berol., p. 10; Lk, Spec. Pl. I, p. 27; Schlecht., Berol. II, p. 153; Wallr., Fl. Cr., p. 170.

75 TUBERCULARIACEAE.

1. **Aegerita candida** P., (Synops., p. 684); Sacc., Syll. IV, p. 661; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 405.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2362.

2. **Dendrodochium affine** Sacc., Michelia II, p. 645; Sacc., Syll. IV, p. 650; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 444.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1789.

3. **Diaphanium maximum** Fr., (S. V. S., p. 480); Sacc., Syll. IV, p. 672.

4. **Epicoccum scabrum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 5); Sacc., Syll. IV, p. 739; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 600.

5. **Fusarium album** Sacc., Michelia II, p. 132; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 42; Sacc., Syll. IV, p. 698; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 527.

6. **Heliscus lugdunensis** Sacc. et Therry, in Sacc., Michelia II, p. 132; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 808; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 507.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1773.

7. **Strumella minuta** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 743; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 611.

SYNON.

1. **Dacrina minuta** Rab., Kr. Fl., p. 126.
2. **Merosporium minutum** Cda. in Sturm, Pilze III, p. 45 et tab. 23.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Hymantia Rosae** P., Myc. Eur. I, p. 90; Fr., Obs. myc. I, p. 211.

2. **Rhacodium carneum** Schum., Saell. II, p. 446.

3. **Rhacodium nigrum** (Lk) Schum., (Saell. II, p. 447); Sacc., (Syll. XIV, p. 1189).

SYNON.

1. **Dematium nigrum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 131); Rab., Kr. Fl., p. 62.

4. **Rhizomorpha divergens** Grev., Scott. Cr. Fl. III, tab. 154; Wallr., Fl. Cr., p. 173; Rab., Kr. Fl., p. 64; Sacc., Syll. XIV, p. 1180; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 691.

5. **Rhizomorpha Friesii** Ach., in Fr. Obs. myc. I, p. 213.

6. **Rhizomorpha subterranea** P., (Synops., p. 705); Schultz., Starg., p. 507; Sacc., (Syll. XIV, p. 1180).

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Collybia velutipes** (Curt.) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 212).

SYNON.

1. **Agaricus velutipes** Curt., Fl. Lond. 4, tab. 70); Fr., (S. M. I, p. 119) δ **fusipes** Fr., S. M. I, p. 120.

7. POLYPORACEAE.

1. **Ceriomyces albus** (Cda) Sacc., Syll. VI, p. 388.

SYNON.

1. **Ptychogaster albus** Cda, (Ic. Fg. II, p. 24 et tab. XII, f. 90).

2. **Fomes annosus** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 197); Oud., Rév. I, p. 374.

SYNON.

1. **Polyporus annosus** Fr., (S. M. I, p. 373 et Epicr. II, p. 564); Wint., Kr. Fl. I, p. 240; Oud., in Arch. Néerl. II, p. 32 et XIV, p. 294.
2. **Polyporus subpileatus** Weinm., (Ross., p. 332).

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 117.

3. **Fomes applanatus** (P.) Wallr., (Fl. Cr. II, p. 591); Sacc., (Syll. VI, p. 176).

SYNON.

1. **Polyporus merismoides** Cda, in Sturm, Pilze III, p. 139 et tab. 63.

4. **Merulius incrassatus** Berk. et Curt., Kew-Gardens Misc. I, p. 234; Sacc., Syll. VI, p. 412 et XIII, p. 845 et 856.

5. **Poria macraula** (Rostk.) Sacc., Syll. VI, p. 301; Oud., Rév. I, p. 382.

SYNON

1. **Polyporus makraulos** Rostk., in Sturm, Pilze IV, p. 113 et tab. 55; Fr., Epicr. II, p. 750; Oud., in Arch. Néerl. II, p. 32 et XIV, p. 294.

8. HYDNACEAE

1. **Irpex pendulus** (A. et S.) Fr., (Elench., I, p. 143 et Epicr. II, p. 620); Wint., Kr. Fl. I, p. 367; Sacc., (Syll. VI, p. 482).

10. THELEPHORACEAE.

1. **Thelephora sebacea** P., (Synops., p. 577); Fr., (Epicr. II, p. 637); Sacc., (Syll. VI, p. 540); Karst., Myc. Fenn. III, p. 305..

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Valsa decumbens** (Schmidt) Nke, (Pyren. Germ., p. 198), Sacc., Syll. I, p. 114; Wint., Kr. Fl. II, p. 718.

SYNON.

1. **Sphaeria decumbens** Schmidt, in Fr., S. M. II, p. 408.

2. **Winteria Zahlbrückneri** Bäumler, Zur Pilzfl. Nieder-Oessterr. VI, p. 94; Sacc., Syll. XI, p. 340.

35. PEZIZACEAE.

1. **Discina helvetica** (Fuck.) Sacc., Syll. VIII, p. 103.

SYNON.

1. **Rhizina helvetica** Fuck., Symb. myc. 2[er] Nachtr., p, 66 et f. 24.

2. **Mollisia ventosa** Karst., Myc. Fenn. I, p. 188; Sacc., Syll. VIII, p. 351.

3. **Phialea chlorella** (Sauter) Sacc., Syll. VIII, p. 257.

SYNON.

1.. **Peziza chlorella** Saut., Flor. Regensb. (1845), p. 133.

37. DERMATEACEAE.

1. **Scleroderris aterrima** (Hazsl.) Sacc., Syll. VIII, p. 599.

SYNON.

1. **Encoelia aterrima** Hazsl., Magyar. szab. Disc., no. 10 et tab. VIII, f. 17.

38. BULGARIACEAE.

1. **Agyrium brunneolum** Berk. et Curt., in Grevillea IV, p. 6; Sacc., Syll. VIII, p. 635.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma micromegala** (Berk. et Curt.) Berl. et Vogl., in Sacc., Syll., Addit. ad vol. I—IV, p. 428; Sacc., Syll. X, p. 197; Sacc., in Atti Soc. Veneto-Trentini 1886, p. 185.

SYNON.

1. Phoma micromegala (B. et C.) Sacc., Syll. III, p. 73.
2. Sphaeropsis micromegala Berk. et Curt., North.-Amer. Fgi, no. 410*bis*.

73. DEMATIACEAE.

1. **Diplococcum resinae** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 374.

SYNON.

1. Dendryphium Resinae Cda, Ic. Fg. VI, p. 10 et tab. II, f. 29.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum scabrum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 5 et tab. II, f. 91), Sacc., Syll. IV, p. 739; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 600.

STROBILI.

I. BASIDIOMYCETAE.

1. NIDULARIACEAE.

1. **Cyathus striatus** (Huds.) Hoffm., (Vegetabilia crypt. II, p. 33 et tab. VIII, f. 3); Berk., Outl., p. 312; Berk., in Cooke, Brit. Fgi, p. 409; Sacc., (Syll. VII, p. 33).

6. AGARICACEAE.

1. **Agaricus multiformis** ε **zamialis** Fr., Obs. myc. II, p. 65.

2. **Collybia albo-pileata** Peck, in Sacc., Syll. XIII, p. 841.

3. **Collybia capillaris** A. Blytt, Norges Hymen., in Vidensk. Selsk. Skrift. (1904) no. 6, p. 33; Sacc., Syll. XXI, p. 50.

4. **Collybia conigena** (P.) (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 223.

SYNON.

1. Agaricus conigenus P., (Synops., p. 388); Fr., Obs. myc. I, p. 36; Fr., S. M. I, p. 132; P., Myc. Eur. III, p. 153; Fr., Epicr. I, p. 89, et II, p. 118; Fr., Icon. sel., p. 67; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 50; Berk., Outl., p. 117; Cooke, Brit. Fgi, p. 57; Sow., Engl. Fgi, tab. 206; Wallr., Fl. Cr., p. 705; Rab., Kr. Fl., p. 535; Chev., Flor. de Par. I, p. 173; Duby, Bot. Gall. II, p. 830; Fuck., E. F. N., p. 118; Karst., Myc. Fenn. III, p. 69; Wint., Kr. Fl. I, p. 776; Oud., in Arch. Néerl., XIV, p. 224; Bomm. et Rouss., Flor., p. 297; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 645.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3907.

   * spinipes P., Myc. Eur. III, p. 153.
2. Agaricus Mycena conigena Mart., Erlang., p. 428; A. et S., Consp., p. 195.

5. **Collybia stolonifera** (Jungh.) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 228).

SYNON.

1. Agaricus stolonifer Jungh., in Linnaea V, p. 396; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 59.

6. **Collybia tenacella** (P.) Sacc., (Syll. V, p. 227).

SYNON.

1. Agaricus tenacellus P., (Obs. myc. I, p. 50 et Synops., p. 387); Fr., (S. M. I, p. 131 et Epicr. II, p. 121); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 50; Berk., Outl., p. 118; Cooke, Brit. Fgi, p. 60; Schröt., Kr. Fl. Schles, I, p. 643.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 801.

7. **Hypholoma longipes** Karst., in Acta Soc. pro Fauna et Fl. Fenn. XXVII, 4 (1905), p. 12; Sacc., Syll. XXI, p. 212.

8. **Marasmius androsaceus** (L.) Fr., (Epicr. I, p. 385 et II, p. 477); Sacc., (Syll. VI, p. 544).

SYNON.

1. Agaricus androsaceus Scop., (Fl. Carn. II, p. 457); Schaeff., Index, p. 60.

9. **Marasmius perforans** Fr., (Epicr. I, p. 385 et II, p. 478); Sacc., (Syll. V, p. 557); Pass., in N. Giorn. bot. ital. 1872, p. 111.

10. **Mycena citrinella** (P.) Sacc., (Syll. V, p. 296).
    SYNON.
    1. **Agaricus citrinellus** P., (Icon. et descr. Fg. p. 44 et tab. XI, f. 3); P., Myc. Eur. III, p. 264; Fr., S. M. I, p. 155.

11. **Mycena cruenta** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 291).
    SYNON.
    1. **Agaricus cruentus** Fr., (S. M. I, p. 149); Cooke, Brit. Fgi, p. 72; B. et Br., in A. N. H. 3 ser. XV, p. 314.

12. **Mycena gypsea** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 260).
    SYNON.
    1. **Agaricus fistulosus** Bull., Champ. de Fr., tab. 518.

13. **Mycena sanguinolenta** (A. et S.) (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 291).
    SYNON.
    1. **Agaricus sanguinolentus** A. et S., (Consp., p. 196); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 59.

14. **Mycena Seynesii** Quél., in Bull. Soc. bot. de Fr. 1876, tab. II, f. 19; Sacc., Syll. V, p. 256.

15. **Mycena strobilina** (P.) (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 254.
    SYNON.
    1. **Agaricus coccineus** Sow., Engl. Fgi, tab. 197; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 638.
    2. **Agaricus strobilinus** P., Synops., p. 393; P., Myc. Eur. III, p. 241; Fr., S. M. I, p. 150; Fr., Epicr. I, p. 101 et II, p. 132; Flor. Dan., tab. 2025 f. 1; Grev., Fl. Edinb., p. 383; Chev., Fl. de Par. I, p. 181; Duby, Bot. Gall. II, p. 827; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 59; Berk., Outl., p. 122; Cooke, Brit. Fgi, p. 64; Cooke, Illustrations, tab. 131; Rab., Kr. Fl., p. 529; Wint., Kr. Fl. I, p. 766.
    3. **Agaricus strobilinus** P. *var.* **coccineus** Sow., Engl. Fgi, tab. 197; Grevillea XIII, p. 77.

16. **Mycena tenerrima** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 298.
    SYNON.
    1. **Agaricus tenerrimus** Fr., Epicr. II, p. 151; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 61; Berk., Outl., p. 129 et tab. VI, f. 6; Cooke, Brit. Fgi, p. 75; Cooke, Illustrations, tab. 240*b*; Wint., Kr. Fl. I, p. 751; Oud., in Arch. Néerl. II, p. 23 et XIV, p. 229.

7. POLYPORACEAE.

1. **Solenia anomala** (P.) Fuck., (Symb. myc. 1er Nachtr., p. 2); Fr., Epicr. II, p. 596; Sacc., Michelia II, p. 244; Sacc., Syll. VI, p. 427.
    SYNON.
    1. **Peziza anomala** P., (Obs. myc. I, p. 29).

2. **Trametes flavescens** Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 80; Sacc., Syll. XVII, p. 137.

8. HYDNACEAE.

1. **Hydnum Auriscalpium** L., Flor. Suec., p. 454; Flor. Dan., tab. 1020, f. 1; Bull., Champ. de Fr., tab. 481, f. 3; Willd., Fl. Berol., p. 395; Bolt., Fung. Halifax II, p. 68; Schrank., Bayer Fl. II, p. 622; Sow., Engl. Fgi, tab. 267; Schaeff., Icon. Fgi Bavar., tab. 143; Schaeff., Index, p. 96; P., Commentarius in Schaeff., p. 56; P., Synops., p. 557; Schum., Saell. II, p. 393; Rebent., Fl. Neom., p. 377; Schultz., Starg., p. 491; A. et S., Consp., p. 267; Fr., Obs. myc. I, p. 146; D. C., Fl. Fr. II, p. 110; Nees, Syst. Pilze I, p. 233; Curt., Fl. Londin., tab. 190; Mart., Erlang., p. 456; Mart., Fl. Mosq., p. 244; Fr., S. M. I, p. 406; Fr., Epicr. I, p. 511 et II, p. 60; P., Myc. Eur. II, p. 172; Grev., Scott.

Cr. Fl. IV, tab. 196; Grev., Flor. Edinb., p. 406; Schlecht., Berol. II, p. 196; Fic., Dresd. II, p. 447; Chev., Fl. de Paris I, p. 275; Duby, Bot. Gall. II, p. 776; Krombh., Abb. Schwämme, tab. 50, f. 15—17; Wallr., Fl. Cr., p. 615; Lk, Handb. III, p. 297; Kckx, Louv., p. 288; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 156; Berk., Outl., p. 258; Rab., Kr. Fl., p. 407; Fuck., E. F. N., p. 104; Fuck., Symb. myc., p. 24; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 254; Cooke, Brit. Fgi, p. 296; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 456; Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 38; Sacc., Fgi Ven. V, p. 164; Karst., Myc. Fenn. III, p. 291; Wint., Kr. Fl. I, p. 376; Oud., in Arch. Néerl. XIV, p. 300; Sacc., Syll. VI, p. 445; Rev. Myc. XVIII, p. 75; Oud., Rév. I, p. 404; Pass., in N. Giorn. bot. ital. 1872, p. 158.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 126; Rab., F. E., no. 17; Desm., N. F. I, no. 954 et II, no. 254; Cooke, Fgi Exs. I, no. 306; Fuck., Rhen., no. 1343; Sacc., Mycoth. Ven., no. 828; Thüm., M. U., no. 1106; Roum., Fgi Gall., no. 6935.

SYNON.

1. **Hydnum Mycena Auriscalpium** Nees, Syst. Pilz. II, p. 61.

2. **Odontia straminella** Bres., Myc. Lusitanici novi, in Atti R. Accad. di Sc. Lett. ed Arti degli Agiati in Roveredo, VIII (1902), p. 131; Sacc., Syll. XVII, p. 158.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Calocera unicolor** Fr., (Epicr. II, p. 681); Sacc., (Syll. VI, p. 736).

SYNON.

1. **Coryne unicolor** Cda, Ic. Fg. II, p. 34 et tab. XIV, f. 121.

2. **Typhula peronata** (P.) Fr., Epicr. I, p. 585 et II, p. 685; Duby, Bot. Gall. II, p. 760; Rev. Myc. III (1881), no. 10, p. 40; Wint., Kr. Fl. I, p. 299; Sacc., Syll. VI, p. 748.

SYNON

1. **Clavaria peronata** P., Myc. Eur. I, p. 190.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella infundibuliformis** Fr., Epicr. II, p. 665; Wint., Kr. Fl. I, p. 326; Sacc., Syll. VI, p. 668.

SYNON.

1. **Cyphella gibba** (P.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 434.
2. **Perona gibba** P., Myc. Eur. II, p. 3.

2. **Xerocarpus strobilorum** Roum., Fgi Gall., no. 4025.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4025.

11. TREMELLACEAE.

1. **Dacrymyces conigenus** Niessl, in Rab., F. E., no. 2628.

Sicc.; Rab., F. E., no. 2628.

12. UREDINACEAE.

1. **Caeoma conigenum** Patouill., in Sacc., Syll. XIII, p. 840.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Meliola fenestrata** Cooke et Ell., in Grevillea V, p. 95; Sacc., Syll. I, p. 70.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella conorum** (Fuck.) Sacc., Syll. I, p. 283; Wint., Kr. Fl. II, p. 560; Rev. Myc. XVI, p. 165.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6604.

SYNON.

1. **Amphisphaeria conorum** Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 20.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2653.

2. **Bertia moriformis** (Tode) De Not., (in Giorn. bot. ital. I, p. 335); Sacc., Syll. XIII, p. 854.

3. **Didymella applanata** (Niessl) Sacc. *var.* **strobiligena** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, p. 177; Sacc., Syll. XVI, p. 1133.

4. **Diaporthe conorum** (Desm.) Niessl, in Hedwigia XV (1876), p. 2; Sacc., Syll. I, p. 647.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1563.

SYNON.

1. **Sphaeria conorum** Desm., N. F. 3 sér. VI, p. 76; West., Not. III, p. 11; Kckx, Fl. Cr. Fl. I,

p. 340; Niessl, in Hedwigia XV, p. 1.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1773 et II, no. 1423.

5. **Didymosphaeria Epidermidis** Fuck., (Symb. myc., p. 141); Sacc., (Syll. I, p. 709); Sacc., in Rev. Myc. XVI (1894), p. 6.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6421.

6. **Lasiosphaeria vilis** Karst. et Hariot, in Rev. Myc. XII (1891), p. 129; Sacc., Syll. IX, p. 852.

7. **Pleosporopsis strobilorum** Oersted, in Hedwigia V (1866), p. 190; Sacc., (Syll. XIV, p. 501).

SYNON.

1. **Licea strobilina** A. et S., (Consp., p. 109); Fic., Dresd. II, p. 291.
2. **Pleosporopsis strobilina** (A. et S.) Oersted, Syst. der Pilze, p. 55; Sacc., Syll. III, p. 693.

8. **Rosellinia obliquata** (Somm.) Sacc., Syll. I, p. 260; Hedwigia XXIV (1885), p. 100; Wint., Kr. Fl. II, p. 229; Vestergren, in Bot. Notiser 1897, p. 272.

SYNON.

1. **Sphaeria pleurostoma** Kze, (in Fr., S. M. II, p. 456); Fr., Elench. II, p. 93.

9. **Sphaeria pitya** *β* **strobilina** Fr., Obs. myc. I, p. 183.

10. **Sphaeria strobilina** Holle et Schm., Exs. I, no. 8; Fic., Dresd. II, p. 365.

[Cfr. *Rehm, Discom., p. 51*].

11. **Trichosphaeria pilosa** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 145); Sacc., (Syll. I, p. 452).

SYNON.

1. **Lasiosphaeria pilosa** Grevillea XVI, p. 37.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Curreya conorum** (Fuck.) Sacc., Syll. II, p. 651; Wint., Kr. Fl. II, p. 917.

SYNON.

1. **Homostegia conorum** Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 25.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2663.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Glonium strobiligenum** Mouton, Not. Ascom., p. 7; Sacc., Syll. IX, p. 1103.

2. **Hypoderma conigenum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 305) et Fl. Fr. II, p. 599; Sacc., Michelia II, p. 56; Sacc., Syll. II, p. 786; Rev. Myc. II (1880), p. 20; Oud., Rév. II, p. 450.

SYNON.

1. **Hysterium conigenum** Moug. et Nestl., Stirp. cr., no. 75; Fr., S. M. II, p. 586; Duby, Bot. Gall. II, p. 719; Duby, Hyst., p. 52; Fic., Dresd. II, p. 327; Schlecht., Berol. II, p. 220; Chev., Fl. de Paris I, p. 434; Wallr., Fl. Cr., p. 437; Lk, Handb. III, p. 388; Kckx, Louv., p. 129; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 294; Berk., Outl., p. 380; Cooke, Brit. Fgi, p. 762; Rab., Kr. Fl., p. 155; Fuck., E. F. N. p. 188; Grevillea VIII, p. 85.

Sicc.: Moug. et Nestl., Stirp. cr., no. 75 Desm., N. F. I, no. 287.

2. **Hysterographium conigenum** Fr., (S. V. S., p. 368).

Sicc.: West., Herb., no. 925.

3. **Hysteropatella Prostii** (Duby) Rehm, *var.* **conorum** Rehm, Discom., p. 368.

4. **Lophodermium Pinastri** Chev., (Fl. de Paris I, p. 436); Sacc., (Syll. II, p. 794); Hedwigia XVII (1895), p. 124; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 156; Oud., Rév. II, p. 456; Bomm. et Rouss., Flor., p. 142.

β **conigena** Brun., in Act. Soc. Linn. Bordeaux 1888, p. 13; Sacc., Syll. XIV, p. 722.

5. **Mytilidion decipiens** (Karst.) Sacc., (Michelia I, p. 55 et Syll. II, p. 761); Cuboni, Synops., p. 258; Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 1210.

34. HELVELLACEAE.

1. **Mitrula phalloides** (Bull.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 114); Sacc., (Syll. VIII, p. 33).

SYNON.

1. Leotia Mitrula *var.* strobilina A. et S., Consp., p. 295; P., Myc. Eur. I, p. 199.
2. Mitrula paludosa Fr., (S. M. I, p. 491) *var.* strobilina West., Crypt., p. 188.

35. PEZIZACEAE.

1. **Chlorosplenium versiforme** De Not., (Propost. rettif. prof. Discom., p. 22); Sacc., (Syll. VIII, p. 316); Phill., Discom., p. 146.

2. **Dasyscypha acuum** (A. et S.) Sacc., (Syll. VIII, p. 443).

SYNON.

1. Helotium acuum (A. et S.) Fr., (S. V. S., p. 355); Karst., (Myc. Fenn. I, p. 147).

β **tenuissimum** Karst., ibid. p. 148.

SYNON.

1. Peziza tenuissima Karst., in Hedwigia IX, p. 119.

3. **Dasyscypha virginea** (Batsch) Fuck., (Symb. myc., p. 305); Sacc., (Syll. VIII, p. 432).

SYNON.

1. Lachnella virginea *β* selecta Phill., in (Grevillea XVIII, p. 84).
2. Lachnum virgineum Karst., (Myc. Fenn. I, p. 169) *β* selectum Karst., l. c., p. 170.

4. **Erinella rhaphidospora** (B. et C.) Sacc., (Syll. VIII, p. 509); Bomm., Contrib. 1891, p. 29.

5. **Gorgoniceps aridula** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 185); Sacc., (Syll. VIII, p. 504); Rehm, Discom., p. 691.

1. Peziza aridula Karst., (Monogr. Pez., p. 148).

6. **Helotium chioneum** Fr., (S. V. S., p. 356); Sacc., Syll. VIII, p. 211; Bomm., Contrib. 1891, p. 14.

7. **Helotium Eichlerii** Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 120; Sacc., Syll. XVIII, p. 52.

8. **Helotium Libertianum** Sacc. et Roum., Reliq. Libert., in Rev. Myc. VI (1884), p. 28; Hedwigia XXIV, p. 35; Sacc., Syll. VIII, p. 242; Bomm., Contrib. 1891, p. 14. Cfr. *Rehm, Discom., p. 663.*

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5223.

9. **Helotium subcarneum** Sacc., Michelia II, p. 260; Sacc., Syll. VIII, p. 240; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1330.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1509.

10. **Humaria rubricosa** (Fr.) Sacc., (Syll. VIII, p. 138).

SYNON.

1. Peziza rufa P., Obs. myc. II, p. 79; P., Synops., p. 666; P., Myc. Eur. I, p. 313.

11. **Mollisia fallax** (Desm.) Gill., Discom., p. 119; Phill., Discom., p. 175; Sacc., Syll. VIII, p. 331.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5414.

SYNON.

1. Peziza fallax Desm., in A. S. N. 3 sér. III, p. 367; Desm., in Mém. Soc. Lille 1845, p. 235.

   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1420; II, no. 920.

2. Tapesia livido-fusca (Fr.) Rehm, (Discom., p. 576) *var.* fallax Rehm, ibid., p. 577.
3. Tapesia melaleuca Rehm, *var.* strobincola Rehm, Ascom., no. 761; Hedwigia XXIV, p. 11.

12. **Mollisia suecica** Starbäck, in Botan. Centralbl. I (1888), p. 350; Sacc., Syll. VIII, p. 331.

SYNON.

1. Patellea suecica (Starb.) Rehm, Discom., p. 285.

13. **Mollisia umbonata** (P.) Sacc., (Syll. VIII, p. 335).

SYNON.

1. Peziza umbonata P., (Icon. et descr., p. 35); P., Myc. Eur. I, p. 315.
2. Peziza umbonata *α* epixyla A. et S., Consp., p. 339.

14. **Pezicula conigena** (Phill.) Sacc., Syll. VIII, p. 489.

SYNON.

1. Dermatea conigena Phill., in Rev. Myc. V (1883), no. X, p. 23. Cfr. *Rehm, Disc., p. 257.*

2. **Helotium conigenum** (P.) Fr., S. V. S., p. 355; Berk., Outl., p. 372; Cooke, Brit. Fgi, p. 710; Phill., Discom., p. 167; Fuck., Symb. myc., p. 316; Sacc., Syll. VIII, p. 221.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1149.
3. **Peziza conigena** P., (Synops., p. 634); Berk., in Hook., Engl. Fl. V., p. 205.

15. **Pezicula nectrioides** (Phill.) Sacc., Syll. VIII, p. 313.
SYNON.
1. **Dermatea nectrioides** Phill., (Discom., p. 340).
Cfr. *Rehm, Discom., p. 1257.*

16. **Pezizella conorum** Rehm, Ascom., no. 415; Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 663.

17. **Pezizella subtillissima** (Schröt.) Rehm, Discom., p. 1230; Sacc., (Syll. XI, p. 406).
SYNON.
1. **Hymenoscypha subtilissima** Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 70.

18. **Pezizella vulgaris** (Fuck.) Sacc., Syll. VIII, p. 279.
SYNON.
1. **Mollisia vulgaris** Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 541.
2. **Niptera vulgaris** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 59.

19. **Phialea fructigena** (Bull.) Gill., Discom., p. 99; Sacc., Syll. VII, p. 265.

20. **Phialea gibba** (A. et S.) Sacc., Syll. VIII, p. 271.
SYNON.
1. **Helotium gibbum** A. et S., Consp., p. 350; Rab., Kr. Fl., p. 316.

21. **Phialea strobilina** (Fr.) Sacc., (Syll. VIII, p. 256); Rehm, Discom., p. 722; Bomm. et Rouss., Flor. Bruxelles, p. 303.
SYNON.
1. **Hymenoscypha strobilina** Phill., Discom., p. 133.
2. **Peziza strobilina** P., Myc. Eur. I, p. 309; Grevillea II, p. 186; B. et Br., in A. N. H. 4 ser. XV, p. 38; Oud., in Ned. Kr. Arch. 1 ser. V, p. 339; Oud., in Arch. Néerl. VII, p. 398.

22. **Phialea strobilina β opaca** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 256.
SYNON.
1. **Peziza strobilina β opaca** Fr., S. M. II, p. 125.

23. **Phialea virgultorum** (Vahl) Sacc., (Syll. VIII, p. 266).
SYNON.
1. **Helotium virgultorum** Karst. *var.* **fructigenum** Rehm, Discom., p. 783.

24. **Pseudohelotium Pineti** (Batsch) Fuck., (Symb. myc., p. 298); Sacc., (Syll. VIII, p. 296).
SYNON.
1. **Peziza Pineti** Batsch (Elench. Cont. I, p. 201); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 197; Berk., Outl., p. 369; Cooke, Brit. Fgi, p. 689.

25. **Tapesia strobilicola** Rehm, Ascom., no. 761; Sacc., Syll. VIII, p. 377.

26. **Trichopeziza sulphurea** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., (Syll. VIII, p. 401).
SYNON.
1. **Peziza sulphurea** P., (Disp. meth., p. 33); Schultz, Starg., p. 499.

38. BULGARIACEAE.

1. **Ombrophila strobilina** Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 482.

39. STICTIDACEAE.

1. **Lasiostictis conigena** (Sacc. et Briard) Sacc., Syll. VIII, p. 696. [Fide *Roum., Fgi Gall. exs., no. 3345* nomencl. Berlese male adhibitum in Syll. loco nom. Briard].
SYNON.
1. **Stictis (Lasiostictis) conigena** Sacc. et Briard, Miscell. Mycol. 1885, p. 24 et tab. XI, f. 30.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3345.

2. **Nemacyclus hysterioides** Bomm., Rouss. et Sacc., in Bomm., Contrib. Fl. Myc. Belg. (1891) IV, p. 29; Sacc., Syll. X, p. 47.

3. **Propolis faginea** (Schrad.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 244); Rehm, Discom., p. 149; Sacc., (Syll. VIII, p. 648).

forma **strobilina** Sacc., Michelia I, p. 421.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3667.

SYNON.

1. **Propolis versicolor** Fr., (S. V. S., p. 372); Rab., F. E., no. 1316, *(in schedula)*.
2. **Stictis (Propolis) versicolor** Berk., Outl., p. 375.
3. **Stictis versicolor** *var.* **strobilina** Desm., N. F. I, no. 1316; Desm., in A. S. N. 2 sér. XIX, p. 366.

Sicc.: Desm., N. F. I, no 1316 et II, no. 716.

4. **Propolis rhodoleuca** Fr., (S. V. S., p. 372); Sacc., (Syll. VIII, p. 651); Rehm, Discom., p. 150; Phill., Discom., p. 375.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1316.

β **strobilina** Phill., Discom., p. 375.

SYNON.

1. **Stictis rhodoleuca** Somm., Lapp., p. 198; Fr., Elench. II, p. 26; Rab., Kr. Fl., p. 332.

5. **Stictis fimbriata** Schwein., (Synops. fung. Am. bor., p. 986); Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 1218; Starbäck, in Bot. Notiser 1898, p. 203; Sacc., (Syll. VIII, p. 686).

6. **Stictis radiata** (L.) P., (Obs. myc. II, p. 73); Schlecht., Berol. II, p. 214; Sacc., (Syll. VIII, p. 682).

SYNON.

1. **Peziza radiata** Ehrb., Sylv. Berol., p. 17.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Lecanidion atratum** (Hedw.) Rab., (Kr. Fl., p. 342); Sacc., (Syll. VIII, p. 795).

SYNON.

1. **Peziza Patellaria** *var. b* Fic., Dresd. II, p. 462.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium conicola** Vestergr., Micr. rariores selecti, in Bot. Notiser 1902, p. 120; Sacc., Syll. XVIII, p. 306.

2. **Diplodia conigena** Desm. in Mém. Soc. Lille 1846, p. 138; Desm., in A. S. N. 3 sér. VI (1846), p. 69; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 399; Sacc., Michelia II, p. 348; Sacc., Syll. III, p. 359; Cooke, in Grevillea XIV, p. 62; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 144.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1882 et II, no. 1482; Roum., Fgi Gall., no. 2855.

SYNON.

1. **Macroplodia conigena** West., Not. VI, p. 21.

   Sicc.: West., Herb., no. 1230; Rab., F. E., no. 454.

2. **Phoma Pinastri** Lév., in A. S. N. 3 sér. V, p. 282; Grevillea III, p. 178.

3. **Hendersonia conorum** De Lacr., in Bot. Zeitung 1863, p. 229; Sacc., Syll. III, p. 430.

4. **Microdipiodia conigena** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 79; Sacc., Syll. XVIII, p. 328.

5. **Naemosphaera rostellata** (Grove) Sacc., Syll. X, p. 260; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 62.

SYNON.

1. **Coniothyrium rostellatum** Grove, in Journ. of Botany 1886, p. 135; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 323.

6. **Phoma conigena** Karst., in Rev. Myc. VII (1885), p. 106; Karst., Spaerops., p. 49; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 304; Sacc., Syll. X, p. 163.

7. **Phoma strobilaria** (Preuss) Sacc., Syll. III, p. 150.

SYNON.

1. **Gerulajacta strobilina** Preuss, in Linnaea XXVI, p. 718.

8. **Phoma strobiligena** Desm., in A. S. N. 3 sér. XI, p. 280; Sacc., Myc. Ven., p. 191; Sacc., Michelia II, p. 97; Sacc., Syll. III, p. 150 (*forma* **microspora**); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 197; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 490.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2833 et 3069.

9. **Sphaeropsis Ellisii** Sacc., (Syll. III, p. 300); Sacc., in Rev. Myc. XIX, p. 55.

10. **Sphaeropsis Pinastri** (Lév.) Sacc., Syll. III, p. 300; Cooke, in Grevillea XIV, p. 36.
    SYNON.
    1. **Phoma Pinastri** Lév., in A. S. N. 3 sér. V, p. 282; Grevillea III, p. 178.

68. NECTRIOIDACEAE.

1. **Diplozythia scolecospora** Bubàk, in Ann. mycol. II (1904), p. 399, f. 5—19; Sacc., Syll. XVIII, p. 417.

2. **Zythia Cucurbitula** Sacc. (Cfr. Sacc., Syll. XII, p. 543).
   SYNON.
   1. **Nectria Cucurbitula** Fr. (*form.* **spermogonium**) Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 21.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2658.
   2. **Phomopsis Cucurbitula** Sacc., (Syll. II, p. 484).

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia conigena** Lév., in A. S. N. 3 sér. V, p. 285; West., Not. V, p. 13; Sacc., Syll. III, p. 792; Thüm., Sibir., no. 798; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 697.

2. **Pestalozzia strobilicola** Speg., in Sacc., Michelia I, p. 479; Sacc., Syll. III, p. 792; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 698.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cylindrium elongatum** (Bonord.) Sacc., (Michelia II, p. 576); Sacc., (Syll. IV, p. 36).
   var. **microsporum** Sacc. et Briard, in Rev. Myc. VII, p. 211.

73. DEMATIACEAE.

1. **Ceratosporium strepsiceras** (Ces.) Sacc., (Syll. IV, p. 552); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 281.
   SYNON.
   1. **Triposporium strepsiceras** Ces., in Rev. Myc. VII (1885), p. 149.

2. **Sporodesmium lobatum** B. et Br., in A. N. H. 3 ser. XVIII, p. 121.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 3482.

74. STILBACEAE.

1. **Graphium nanum** (Ehrb.) Sacc., (Syll. IV, p. 616).
   SYNON.
   1. **Periconia nana** Ehrb., Sylv. Berol., p. 13 et 24; Lk, Spec. Pl. II, p. 110.
   2. **Stilbum nanum** Spreng., Syst. Veget. IV, p. 547; Wallr., Fl Cr., p. 329.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium strobilinum** Cda, Ic. Fg. I, p. 4; Rab., Kr. Fl., p. 52; Sacc., Syll. IV, p. 704; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 538.

2. **Hymenopsis strobilina** (Lib.) Sacc., Syll. IV, p. 747; Lindau, l. c., p. 615.
   SYNON.
   1. **Hymenula strobilina** Lib., in Roum., Rev. Myc. II, p. 15.

3. **Hymenula citrina** Boud., in Bull. Soc. Myc. de Fr. VII, p. 82; Sacc., Syll. X, p. 713.

4. **Sphaeridium candidulum** Sacc. et Roum., (in Sacc., Syll. IV, p. 676); Rev. Myc. XIX, p. 66.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7279.

5. **Strumella conigena** Briard et Sacc., Syll. X, p. 733.
   SYNON.
   1. **Strumella strobilina** Briard et Hariot, in Journ. de Bot. 1891, p. 193.

6. **Tubercularia conorum** Cooke et Mass., in Grevillea XVI, p. 49; Sacc., (Syll. X, p. 705).

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium strobilinum** Schm., in Kze u. Schm., Myk. Hfte I, p. 85; Fr., S. M. II, p. 254; Fic., Dresd. II, p. 312; Wallr., Fl. Cr., p. 142; Rab., Kr. Fl., p. 241; Sacc., Syll. XIV, p. 1147; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 658.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1793.
   SYNON.
   1. Rhizoctonia strobilina Lk, Spec. Pl. I, p. 120.
2. **Sclerotium vulgatum** Fr., (Obs. myc. I, p. 204); Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 36; Sacc., (Syll. XIV, p. 1142); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 666.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2700.

RESINA.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectriella resinae** (Fr.) Sacc., (Syll. II, p. 451).
   SYNON.
   1. Nectria Resinae Fr., (S. V. S., p. 388); Fuck., Symb. myc., p. 179.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 985.

35. PEZIZACEAE.

1. **Tromera difformis** (Fr.) Rehm, Ascom., no. 577; Sacc., (Syll. VIII, p. 469).
   SYNON.
   1. Biatorella difformis Wainio, Lich. Lapp. II, p. 143; Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 45; Rehm, Discom., p. 306.
2. **Tromera resinae** (Fr.) Körb., Parerga Lich., p. 453; Sacc., Syll. VIII, p. 469.
   SYNON.
   1. Biatorella Resinae Mudd., Manual Brit. Lich., p. 191; Rehm, Discom., p. 306.
   2. Pezicula Resinae Fuck., Symb. myc., p. 279.
   3. Peziza Resinae Fr., S. M. II, p. 149; Rab., Kr. Fl., p. 345; Fuck., E. F. N., p. 93; B. et Br., in A. N. H. 3 ser. XVIII, p. 127.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1166.
   4. Retinocyclus Resinae Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 44.

37. DERMATEACEAE.

1. **Crumenula sororia** Karst., Myc. Fenn. I, p. 211; Sacc., Syll. VIII, p. 600.

43. CALICIACEAE.

1. **Roesleria crocata** (Körb.) Sacc., Syll. VIII, p. 828.
   SYNON.
   1. Coniocybe crocata Körb., Parerga Lich., p. 300.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE

1. **Coniothyrium resinae** Sacc. et Berl., Misc. Myc. II, p. 130; Sacc., Addit. ad vol. I—IV, p. 324; Sacc., Syll. X, p. 269; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 50.

68. NECTRIOIDACEAE.

1. **Zythia resinae** (Ehrb.) Karst., Symb. XXI, p. 104; Sacc., Syll. X, p. 404; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 300.
   SYNON.
   1. Cytospora resinae Ehrb., Sylv. Berol., p. 15 et 28.
   2. Sphaeria resinae Fr., (Obs. myc. I, p. 80); Schlecht., Berol. II, p. 234.
   3. Tubercularia resinae (Ehrb.) Thüm., Fgi Austr., no. 79; Sacc., Syll. IV, p. 649.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporotrichum resinae** Cooke, Fgi exs. II, no. 643.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium resinaceum** Cooke, in Grevillea XVII, p. 108; Sacc., Syll. X, p. 610.
2. **Septonaema toruloideum** Cooke et Ell., in Grevillea; Sacc., Syll. IV, p. 401

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium cavispermum** Cda, Ic. Fg. I, p. 3 et tab. I, f. 58; Rab., Kr. Fl., p. 51; Sacc., Syll. IV, p. 719; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 538.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Rhacodium resinae** Fr., (Obs. myc. I, p. 216); Ehrb., Sylv. Berol., p. 10; Schlecht., Berol. II, p. 153.

BRACTEAE AMENTORUM:

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Dothiora elegans** (Berk. et Curt.) Sacc., Syll. VIII, p. 765.

SYNON.

1. **Phacidium elegans** Berk. et Curt. in Grevillea IV, p. 7.

POLLEN.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Lagenidium pygmaeum** Zopf, in Abh. naturf. Ges. in Halle, XVII (1888), p. 97; Sacc., Syll. IX, p. 348; Fischer, Phycom., p. 79.

2. **Olpidium Diplochytrium** (Tomaschek) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 181; Sacc., Syll. VII, p. 310.

SYNON.

1. **Olpidium luxurians** Tomaschek, in Sitz. ber. Wiener Akad. nat. math. Classe LXXVIII (1878), p. 204; Fischer, Phycom., p. 29.

3. **Olpidium pendulum** Zopf, in Schenk's Handb. d. Bot. IV, p. 555; Sacc., Syll. XI, p. 246; Fischer, Phycom., p. 30.

4. **Phlyctidium pollinis-Pini** (A. Br.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 190; Sacc., Syll. VII, p. 308.

SYNON.

1. **Rhizophidium pollinis** A. Braun, in Abh. Berliner Akad. der Wiss. 1855, p. 381; Zopf in Abh. naturf. Ges. Halle XVII (1888), p. 82.

PINUS UNCINATA.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Coleosporium Senecionis** [*Stat. aecid.*] (P.) Fr., (S. V. S., p. 512); Sacc., Syll. VII, p. 751; Wint., Kr. Fl. I, p. 248; Sacc., Syll. XVII, p. 461.

SYNON.

1. **Aecidium spec.** Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 54.
2. **Aecidium Pini** P., (Gmel. in Linn., Syst. nat. II (1791), p. 1473); Dietel, Verzeichn. Ured., p. 1.

PSEUDOTSUGA DOUGLASII Carr.

(= PINUS DOUGLASII Lamb.).

CONUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Douglasii** Oud., in Hedwigia 1898, p. 314; Sacc., Syll. XVI, p. 875.

2. CUPRESSEAE.

CUPRESSUS SEMPERVIRENS L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pitya Cupressi** (Batsch) Fuck., (Symb. myc., p. 317); Sacc., Syll. VIII, p. 209.

1. **Peziza Cupressi** Batsch, Elench., p. 119.
2. **Peziza cupressina** P., Myc. Eur. I, p. 290; Fr., S. M. II, p. 135; Chev., Fl. de Paris I, p. 298; Duby, Bot. Gall. II, p. 751; Rab., Myc. Eur. III, p. 9 et tab. V, f. 9.

Sicc.: Desm., N. F., no. 19.

3. **Peziza rufa γ cupressina** P., Synops., p. 667.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia funerea** Desm., in A. S. N. 2 sér. XIX, p. 335; Sacc., Michelia I, p. 478; Thüm., Litor. I, p. 24; Sacc., Syll. III, p. 791; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 681.

2. **Pestalozzia funerea** *var.* **heterospora** Desm. l. c., p. 336; Cooke, Brit. Fgi, p. 471.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1326 et II. no. 726; Rab. H. M. I, no. 63; Roum., Fgi Gall.. no. 432.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Gymnosporangium Sabinae** (Dicks.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 232); Sacc., (Syll. VII, p. 739).

SYNON.

1. Clavaria resinosorum Batsch, Elench., p. 139.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Rosellinia ligniaria** Nke, (in Fuck., Symb. myc., p. 150); Sacc., Syll. I, p. 269.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Aposphaeria fibricola** (Berk.) Sacc., Syll. III, p. 176; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 386.

SYNON.

1. Phoma fibricola Berk., in A. N. H. 2 ser. XIII, p. 467 (sub, no. 739).

CORTEX et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Coniophora puteana** (Schum.) Fr., (Epicr. II, p. 657); Sacc., (Syll. VI, p. 647).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1403.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melanopsamma Petrucciana** (Cald. et De Not.) Sacc., Syll. I, p. 580.

SYNON.

1. Sphaeria Petrucciana Cald. et De Not., in Comm. Soc. critt. ital. 1861 no. 1, p. 40.

Sicc.: Cald., in Erb. critt. ital., no. 242; Rab., F. E., no. 335; Roum., Fgi Gall., no. 2088

25. HYSTERIACEAE.

1. **Ostropa cinerea** (P.) Fr., (S. V. S., p. 401); De Not., Microm. Ital. Decas V, no. 5; Sacc., (Syll. II, p. 804).

Sicc.: Rab., H. M. II. no. 527; Rab., F. E., no. 654.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Cornuvia circumscissa** (Wallr.) Rostaf., (Monogr., p. 290); Sacc., (Syll. VII, p. 424); Sacc., Syll. XIII, p. 375.

SYNON.

1. Perichaena chrysosperma Lister, (Mycet., p. 196).

FLORES ♂.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Aspergillus niger** van Tiegh., (in A. S. N. 5 sér. VIII, p. 240); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II), VIII, p. 137).

SYNON.

1. Sceptromyces Opizii Cda, in Sturm, Pilze III, p. 7 et tab. 4.
2. Stachylidium sceptrum Fr., S. M. III, p. 390.
3. Sterigmatocystis nigra v. Tiegh., (in Bull. Soc. Bot. Fr. XXIV (1877), p. 102); Sacc., (Syll. IV, p. 75).

STROBILI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe occulta** Nke, (Pyr. Germ., p. 266); Sacc., Michelia I, p. 458; Sacc., Syll. I, p. 617.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia conigena** Desm., (in Mém. Soc. de Lille 1846, p. 138), Desm., (in A. S. N. 3 sér. VI, p. 69); Sacc., (Syll. III, p. 359); Rev. Myc. IX (1887), p. 163.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4229.

SEMINA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria Cyparissi** Pass., Diagn. Fg. nuov, III, in Rend. R. Accad. Lincei, Roma, Cl. Sc. fis. 1888, p. 93; Sacc., Syll. IX, p. 837.

JUNIPERUS COMMUNIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Marasmius amadelphus** (Bull.) Fr., (Epicr. I, p. 380 et II, p. 474); Sacc., (Syll. V, p. 531); Allesch., in Jahresber. bayer. bot. Ges. II, p. 3 (s. t. m.).

2. **Marasmius androsaceus** (L.) Fr., (Epicr. I, p. 385 et II, p. 477); Sacc., Syll. V, p. 543; Karst., Myc. Fenn. III, p. 232.
SYNON.
1. **Agaricus androsaceus** L., (Fl. Suec., p. 1193); Fr., S. M. I, p. 137.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Tomentella rubiginosa** (Bres.) R. Maire, Not. myc., in Ann. mycol. IV (1906), p. 335; Sacc., (Syll. XXI, p. 419).
SYNON.
1. **Hypochnus rubiginosus** Bres., in Atti R. Accad. Sc. Lett. ed Arti degli Agati 3 ser. fasc. 1 et 2 (1897), p. 116; Sacc., Syll. XIV, p. 228.

12. UREDINACEAE.

1. **Gymnosporangium Juniperi** Lk, (Obs. I, p. 7); Syd., Monogr. Uredin. III, p. 27 [*Stat. telentosp.*]
SYNON.
1. **Gymnosporangium conicum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 216); Reess, Rostpilzformen (1869), p. 74.
2. **Podisoma foliicolum** Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 362; Berk., Outl., p. 331; Cooke, Brit. Fgi, p. 510.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 414.
3. **Podisoma Juniperi** *a* **minor** Cda, Ic. Fg. I, p. 8.

2. **Gymnosporangium Sabinae** [*Stat. teleutosp.*] (Dicks.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 232); Sacc. (Syll. VII, p. 739).
SYNON.
1. **Podisoma fuscum** *b* **minor** Rab., Kr. Fl., p. 29.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Fussii** Niessl, (Beitr., p. 6); Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 221; Sacc., Syll. VII, p. 468.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Herpotrichia mucilaginosa** Starb. et Grev., in Bihang K. Svensk. Vet. akad. Handl. Bd. 16, Afd. III, no. 3 (1890); Sacc., Syll. IX, p. 858.

2. **Herpotrichia nigra** Rob. Hartig, in Allg. Forst- u. Jagdzeitung Jan. 1888; Hedwigia XXVI (1888), p. 13; Sacc., Syll. IX, p. 858.

3. **Laestadia Juniperi** Sacc., Syll. IX, p. 585.

4. **Laestadia juniperina** Sacc., Syll. II, App., p. XXXII; Sacc., Syll. IX, p. 586.
SYNON.
1. **Sphaerella juniperina** Ellis, in Amer. Naturalist XVII (1883), p. 917.

5. **Sphaerella Juniperi** Fautrey et Roum., in Rev. Myc. XIII (1891), p. 166; Sacc., Syll. XI, p. 299.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5833.

6. **Sphaeria Juniperi** Duby, in Rab., H. M. I, no. 1833.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1833.

7. **Stigmatea alpina** Speg., in Thüm., M. U., no. 1057.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 1057.

8. **Stigmatea sylvatica** Sacc., Michelia II, p. 204; Sacc., Syll. II, App., p. XLIII; Sacc., Syll. IX, p. 660.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Microthyrium Juniperi** (Desm.) Sacc., Michelia I, p. 351; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 563; Sacc., Syll. II, p. 664.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1269.

SYNON.

1. Dothidea Juniperi Desm., in A. S. N. 2 sér. XV, p. 141.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1094 et II, no. 494; Roum., Fgi Gall., no. 1845.

2. Gibbera Juniperi Auersw. in Rab., F. E., no. 1030; Hedwigia VI, p. 46.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1030.

3. Stigmatea Juniperi Wint., Kr. Fl. II, p. 340.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3345.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium juniperinum** De Not., Piren. Ister., p. 40; Fuck., Symb. myc., p. 255; Karst., Myc. Fenn. II, p. 243; Sacc., Michelia I, p. 56 et II, p. 610; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 468; Duby, Hyst., p. 46; Thüm., in Hedwigia XIX, p. 188; Thüm., Litor. I, p. 20; Oud., Rév. II, p. 457; Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 15; Rostrup, Fgi Faeröes, p. 312; Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 44; Sacc., Syll. II, p. 794.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 735; Sacc., Mycoth. Ven., no. 950; Roum., Fgi Gall., no. 3545; Thüm., Fgi austr., no. 1288; Thüm., M. U., no. 76.

SYNON.

1. Hysterium Juniperi Grev., Scott. cr. Fl. I, tab. 26; Grev., Fl. Edinb., p. 367.

Sicc.: Rab., H. M. I., no. 1658.

2. Hysterium juniperinum Fr., Obs. myc. II, p. 355; Fuck., E. F. N., p. 87.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1270.

3. Hysterium (Lophodermium) juniperinum Cooke, Brit. Fgi, p. 763.

Sicc.: Cooke, Fgi exs. I, no. 395.

4. Hysterium Pinastri Wallr., Fl. Cr., p. 437; Rab., Kr. Fl., p. 156; Berk., Outl., p. 380; Kckx, Louv., p. 128.

5. Hysterium Pinastri β juniperinum Fr., S. M. II, p. 588; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 295; Kckx, Rech. II, p. 28.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 780; II, no. 367; Rab., H. M. I, no. 1658; II, no. 445.

2. **Mytilidion acicolum** Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 176; Sacc., Syll. II, p. 762; Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 25.

35. PEZIZACEAE.

1. **Ciboria firma** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 312); Sacc., (Syll. VIII, p. 203); Cuboni, Synops., p. 261.

2. **Ciboria macrospora** Sacc., Michelia I, p. 428; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1296; Sacc., Syll. VIII, p. 204.

3. **Phialea juniperella** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 257.

SYNON.

1. Peziza juniperella Karst., in Hedwigia IX, p. 82.

4. **Phialea Sabinae** (Fuck.) Sacc., Syll. VIII, p. 256; Rehm, Discom., p. 720.

SYNON.

1. Helotium Sabinae Fuck., Symb. myc., p. 313.

5. **Pitya Cupressi** (Batsch) Fuck., (Symb. myc., p. 317); Sacc., (Syll. VIII, p. 209).

SYNON.

1. Peziza Cupressi Batsch, (Elench. I, p. 119); Karst., Myc. Fenn. I, p. 63.

2. Peziza cupressina P., (Myc. Eur. I, p. 290); Chev., Fl. de Paris I, p. 298.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium helotioides** Mout. et Sacc., in Sacc., Syll. VIII, p. 562.

2. **Dermatea acicola** Briard et Sacc., Fgi Alger. et Gall., no. 15, in Rev. Myc. VII (1885); Sacc., Syll. VIII, p. 552.

3. **Dermatea juniperina** Ell., in The American Naturalist 1883, p. 193; Sacc., Syll. VIII, p. 553.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Keithia tetraspora** (Phill.) Sacc., Syll. X, p. 50.

SYNON.

1. **Phacidium tetrasporum** Phill. et Keith, in The Gardeners Chronicle 1880, 4 Sept.; Phill., Discom., p. 388.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora Dubyi** Sacc., (Syll. III, p. 270); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 584.
2. **Diplodia Juniperi** West. β **foliicola** Sacc., Syll. III, p. 355; Wint., Kr. Fl. VI, p. 131.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3371 et no. 2253.

3. **Hendersonia foliicola** Fuck., Symb. myc., p. 391; Sacc., Syll. III, p. 430.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 526.

4. **Hendersonia notha** Sacc., in Roum., Fgi Gall., no. 2239; Sacc., Syll. III, p. 430; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 212.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2239.

5. **Phoma Juniperi** Sacc., Syll. III, p. 101; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 218.

SYNON.

1. **Sphaeropsis Juniperi** Desm., in A. S. N. 3 sér. XI, p. 276.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1864 et II, no. 1464.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Coryneum juniperinum** Ell., in Bull. Torr. bot. Club 1882, p. 134; Sacc., Syll. III, p. 781.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2983.

2. **Pestalozzia funerea** Desm., (in A. S. N. 2 sér. XIX, p. 235); Sacc., Syll. III, p. 791.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 432.

3. **Pestalozzia Juniperi** Rostr., in Bot. Tidsskr. XIX (1895), p. 211; Sacc., Syll. XIV, p. 1029.

73. DEMATIACEAE.

1. **Clasterosporium glomerulosum** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 746; Sacc., Syll. IV, p. 392; Allesch., in Hedwigia XXXIV (1895), p. 287; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 14.

SYNON.

1. **Sporidesmium glomerulosum** Sacc., Michelia I, p. 131.

2. **Stemphylium juniperinum** Karst., in Hedwigia XXXI (1892), p. 295; Sacc., Syll. XI, p. 634; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 209.

74. STILBACEAE.

1. **Stilbum nigrum** Schrad., in Schld., Exs., no. 99; Chev., Fl. de Paris, p. 75.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Exosporium deflectens** Karst., in Hedwigia XXVII (1888), p. 259; Karst., Fragm. Myc. XXIII, p. 2; Sacc., Syll. X, p. 739.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Marasmius ramealis** (Bull.) Fr., (Epicr. I, p. 381 et II, p. 474); Sacc., (Syll. V, p. 531); Karst., Myc. Fenn. III, p. 231.

SYNON.

1. **Agaricus ramealis** P., (Obs. myc I, p. 45); P., Myc. Eur. III. p. 124; Fr., S. M. I, p. 135.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium juniperinum** Fr., Epicr. I, p. 559 et II, p. 648; Sacc., Syll. VI, p. 607.
2. **Corticium sanguineum** Fr., Epicr. I, p. 561 et II, p. 650; Karst., Myc. Fenn. III, p. 313; Wint., Kr. Fl. I, p. 336; Sacc., Syll. VI, p. 612.
3. **Kneiffia levigata** (Fr.) Bres., Fgi polon., in Ann. mycol. I (1903), p. 104; Sacc., Syll. XVII, p. 180.

SYNON.

1. **Corticium levigatum** Fr., Epicr. I, p. 565 et II, p. 656; Sacc., Syll. VI, p. 628; Karst., Myc. Fenn. III, p. 318; Wint., Kr. Fl. I, p. 331.

2. **Thelephora laevigata** Fr., (Elench. I, p. 224); Rab., Kr. Fl., p. 387.

11. TREMELLACEAE.

1. **Tremella juniperina** L., Flor. Suec., p. 1135; Hoffm., Vegetabilia Crypt. I, p. 33; Wahlb., Flor. Suec. II, p. 994; Schrank., Bayer. Fl. II, p. 559; P., Synops., p. 625; Mart., Fl. Mosq., p. 247; Karst., Myc. Fenn. III, p. 347; Sacc., Syll. VI, p. 788.

12. UREDINACEAE.

1. **Gymnosporangium Amelanchieris** [*Stat. teleutosp.*] E. Fischer, in Zeitschr. f. Botanik I (1909), p. 705; Sacc., Syll. XXI, p. 611.

2. **Gymnosporangium clavariaeforme** [*Stat. teleutosp.*] (Jacq.) D. C., Fl. Fr. II, p. 217; Reess, Rostpilzformen, p. 69; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 46; Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 261; Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 55; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 357; Sacc., Mycol. Ven., p. 87; Oud., Rév. I, p. 563; Plowr., Monogr. Uredin. et Ustil., p. 233; Wint., Kr. Fl. I, p. 233.

Sicc.: Cald., in Erb. critt. ital., no. 657; Thüm., M. U., no. 1036; Roum., Fgi Gall., no. 2248.

SYNON.

1. **Clavaria resinosorum** Batsch, Elench., p. 139.
2. **Gymnosporangium clavariiforme** Sacc., Syll. VII, p. 737 et XVII, p. 461.
3. **Podisoma clavariaeforme** Duby, Bot. Gall. II, p. 881; Fuck., Symb. myc., p. 65 et Symb. myc. 1er Nachtr., p. 9; Sacc., Michelia II, p. 151.
4. **Podisoma fuscum** Prod. Fl. Bat. II, 3 ser, p. 393 (p. p.); Rab., Kr. Fl., p. 29 (p. p.).
5. **Podisoma Juniperi** Lk, Obs. I, p. 7; Mart., Erlang., p. 323; Schlecht., Berol. II, p. 136.
6. **Podisoma Juniperi-communis** Fr., S. M. III, p. 508, Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 362; Hedwigia VI (1867), p. 48; Tul., in A. S. N. 4 sér., II, p. 193.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1263.
7. **Podisoma ligulatum** Chev., Fl. de Paris I, p. 423.
8. **Tremella clavariaeformis** Jacq., Collectanea bot. I, p. 174; P., Synops., p. 629; A. et S., Consp., p. 305.

3. **Gymnosporangium clavipes** Cooke et Peck, (in Journ. of the Quekett micr. Club 1871, p. 258 et in Grevillea III, p. 190); Sacc., (Syll. VII, p. 741); Sacc., Syll. XII, p. 284 et XIII, p. 617; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 43.

4. **Gymnosporangium Davisii** [*Stat. teleutosp.*] Kern, in Bull. Torr. bot. Club XXXV (1908), p. 507; Sacc., Syll. XXI, p. 611.

5. **Gymnosporangium Juniperi** [*Stat. teleutosp.*] Lk, Obs. I, p. 7; Lk, Spec. Pl. II, p. 127; Lk, Handb. III, p. 427; Wallr., Fl. Cr., p. 229; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 361; Berk., Outl., p. 331; Cooke, Brit. Fgi, p. 509; Fuck., Symb. myc., p. 66 et Symb. myc. 1er Nachtr., p. 9; Duby, Bot. Gall. II, p. 881; Rab., Kr. Fl., p. 29; Kckx, Louv., p. 168; Sacc., Mycol. Ven., p. 88; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 27.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 413.

SYNON.

1. **Gymnosporangium conicum** D. C., (Fl. Fr. II, p. 216); Thüm., Litor., no. 285; Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 261; Reess, Rostpilzformen, p. 74.

   Sicc.: Thüm., M. U., no. 745.

6. **Gymnosporangium juniperinum** [*Stat. teleutosp.*] (L.) Mart., Erlang., p. 333; Fr., S. M. III, p. 506; Villars, Flor. Delph. III, p. 1007; Nees, Syst. Pilz. I, p. 37 et II, p. 6; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 47; Wint., in Hedwigia XIX, p. 55; Wint., Kr. Fl. I, p. 234; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 358;

Sacc., Syll. VII, p. 738; Oud., Rév. I, p. 564; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 235; Dietel, in Forstl. naturw. Zeitschr. (1895), Heft 8; Sacc., Syll. XVII, p. 462; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 45.

SYNON.

1. **Gymnosporangium tremelloides** R. Hartig, Lehrb. Baumkrh. (Ed. II), p. 53; R. Hartig, Lehrb. Pflanzenkrh., p. 149; Sacc., Syll. XXI, p. 612.
2. **Podisoma Gymnosporangium** Bonord., Handb., p. 148; Prodr. Flor. Bat. II, ser. 3, p. 393 (p. p.) et IV, p. 5.
3. **Podisoma tremelloides** A. Braun, in Bot. Zeit. 1867, p. 94; Dietel, Verz. Ured., p. 2; Dietel, in Forstl. naturw. Zeitschr. (1895) Heft 8; Ed. Fischer, in Hedwigia XXXIV (1895), p. 1 et 6.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Antennaria pityophila** Fr., S. M. III, p. 231; Sacc., (Syll. I, p. 80).

SYNON.

1. **Antennaria pinophila** Nees, (Syst. Pilz., p. 279); Cooke, in Grevillea XVI, p. 77.

2. **Asteridium juniperinum** (Cooke) Sacc., Syll. IX, p. 436.

SYNON.

1. **Asterina juniperina** Cooke, in Grevillea XVI, p. 77.

3. **Capnodium Juniperi** Cooke, in Grevillea XIII, p. 75; Sacc , Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 21; Sacc., Syll. IX, p. 438.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Capronia Juniperi** Rich., in Bull. Soc. Bot. de Fr. 1887, p. 60; Sacc., Syll. IX, p. 898.

2. **Diaporthe (Chorostate) Juniperi** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. III (1903), p. 149; Sacc., Syll. XVII, p. 670.

3. **Herpotrichia callimorpha** (Awd.) Wint. *var.* **Juniperi** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, p. 216; Sacc., Syll. XVI, p. 1138.

4. **Leptosphaeria Juniperi** Fautr., in Rev. Myc. XVII (1895), p. 70 et 77; Sacc., Syll. XI, p. 323.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6746.

5. **Melanomma juniperinum** (Karst.) Sacc., (Michelia I, p. 344); Sacc., (Syll. II, p. 110); Bull. Soc. Bot. Belg. XXVI, p. 177; Bomm., Contrib. 1891, p. 64.

6. **Melanomma obtusum** Sacc., (Syll. II, p. 100); Cuboni, Synops., p. 260.

7. **Melanopsamma australis** Pass., Diagn. Fghi nuov. III, in Rend. Acc. Lincei, Roma, 4 ser. IV, 2 sem. 1888, p. 89; Sacc., Syll. IX, p. 685.

8. **Teichospora obducens** Fuck., (Symb. myc., p. 161); Karst., Myc. Fenn. II, p. 64; Sacc., Syll. II, p. 295.

9. **Valsa ambiens** (P.) Fr., (S. V. S., p. 412); Sacc., (Syll. I, p. 131).
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 757.

10. **Valsa cenisia** De Not., Sfer. ital., p. 38 et tab. XLIV; Hedwigia II, p. 178; Fuck., Symb. myc., p. 200; Nke, Pyren. Germ., p. 185;, Karst., Myc. Fenn. II, p. 136; Wint., Kr. Fl. II, p. 710; Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 143; Bomm., Contrib. 1891, p. 43; Sacc., Syll. I, p. 110.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2139.

11. **Valsa cenisia** De Not. *var.* * **invalida** Karst., Myc. Fenn. II, p. 137; Sacc., Syll. I, p. 111.

12. **Valsa coronata** Fr., (S. V. S., p. 412); Fuck., E. F. N., p. 54; Sacc., Syll. I, p. 110.

13. **Valsa Dubyi** Nke, Pyren. Germ., p. 187; Sacc., Syll. I, p. 123; Wint., Kr. Fl. II, p. 711.

14. **Valsa leucostoma** Fr. *var.* **juniperina** Cooke, in Grevillea VIII, p. 86.

15. **Valsa Pini** Fr., (S. V. S., p. 412); Nke, Pyren. Germ., p. 183; Wint., Kr. Fl. II, p. 709; Sacc., (Syll. I, p. 113).

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Rhopographus hysteriiformis** (Karst.) Sacc., Syll. II, p. 648.
   SYNON.
   1. **Exarmidium hysteriiforme** Karst., Myc. Fenn. II, p. 222.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma Juniperi** Fabre, in A. S. N., 6 sér. IX, p. 105; Sacc., Syll. II, p. 602; Starb., in Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd. 16, Afd. III, no. 3 (1890).

25. HYSTERIACEAE.

1. **Mytilidion decipiens** Sacc., Michelia I, p. 55; Sacc., Syll. II, p. 761.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1278.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha bicolor** (Bull.) Fuck., (Symb. myc., p. 305); Sacc., (Syll. VIII, p. 439).
   SYNON.
   1. **Lachnum bicolor** (Bull.) Karst. *var.* **Rhododendri** Rehm, Discom., p. 87.

2. **Humaria epixyla** (Ch. Rich.) Sacc., (Syll. VIII, p. 141).
   SYNON.
   1. **Peziza epixyla** Ch. Rich., Pl. crypt. nouv., p. 552.

3. **Lachnea flavo-brunnea** (Ch. Rich.) Sacc., Syll. VIII, p. 171.
   SYNON.
   1. **Peziza flavo-brunnea** Rich., Pl. crypt. nouv., p. 351.

4. **Lachnella Juniperi** Rich., Cat. Champ. Marne, no. 1706; Sacc., Syll. X, p. 324.

5. **Phialea Sabinae** (Fuck.) Sacc., Syll. VIII, p. 256; Rehm, Discom., p. 720.
   SYNON.
   1. **Helotium Sabinae** Fuck., Symb. myc., p. 313.
   2. **Peziza Sabinae** Fuck., Rhen., no. 1867.

6. **Plectania melastoma** (Sow.) Fuck., (Symb. myc., p. 324); Sacc., (Syll. VIII, p. 163).
   SYNON.
   1. **Sarcocypha melastoma** Cooke, Mycographia, p. 59 et tab. 27. f. 103; Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 116.

37. DERMATEACEAE.

1. **Godronia Juniperi** Rostr., Grönl. Svamp., p. 611; Sacc., Syll. XI, p. 425.

39. STICTIDACEAE.

1. **Melittosporium Carestianum** Sacc., in Malpighia XIII, (1899), p. 8, fig. I, 2; Sacc., Syll. XVI, p. 782.

2. **Odontotrema hemisphaericum** Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 205; Sacc., Syll. VIII, p. 679.

3. **Xylogramma sticticum** Wallr., (Fl. Cr., p. 509); Rehm, Discom., p. 169; Sacc., Syll. VIII, p. 677.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Coccomyces Pini** (A. et S.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 254); Sacc., (Syll. VIII, p. 748).
   SYNON.
   1. **Phacidium Pini** Tul., (S. F. Carp. III, p. 136); Fr., S. M. II, p. 573; Rab., Kr. Fl., p. 159; Fuck., Symb. myc., p. 263.

2. **Coccomyces Juniperi** Karst., Myc. Fenn. I, p. 254; Sacc., Syll. VIII, p. 749.
   SYNON.
   1. **Phacidium Juniperi** Karst., Symb. I, in Notiser Fauna et Fl. Fenn. XI (1870), p. 257.

3. **Sphaeropeziza Juniperi** E. Rostr., Norske Ascom., in Vidensk. Skrift 1904, p. 9; Sacc., Syll. XVIII, p. 163.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Mycobacidia herbarum** Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 337; Sacc., Syll. X, p. 66; Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 48.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora cenisia** Sacc., Syll. III, p. 271; Bomm., Contrib. 1891, p. 80; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 584.

2. **Cytospora Dubyi** Sacc., Syll. III, p. 270.

3. **Diplodia Juniperi** West., Not. V, p. 17; Sacc., Michelia II, p. 267; Sacc., Syll. III, p. 355; Cooke, in Grevillea XIV, p. 62; Rev. Myc. XV (1893), p. 112.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6336.

4. **Diplodia thyoidea** Cooke et Ell., (in Grevillea V, p. 32); Sacc., (Syll. III, p. 356); Rev. Myc. XVI (1894), p. 111.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6529.

5. **Dothiorella Juniperi** Sacc., (Syll. III, p. 241); Bomm., Contrib. 1891, p. 241; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 522.

6. **Hendersonia Juniperi** Rich., Catal. Champ. Marne, no. 1706; Sacc., Syll. X, p. 324.

7. **Phoma Libertiana** Speg. et Roum., (in Sacc., Michelia II, p. 338); Sacc., (Syll. III, p. 73).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no 1726.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Coryneum Juniperi** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 650; Sacc., (Syll. XVIII, p. 478).
   SYNON.
   1. **Pestalozzia Juniperi** Allesch., Verz. Süd-Bayer. Pilze III, p. 84; Sacc., Syll. XI, p. 580.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Trinacrium subtile** Riess, (in Fres., Beitr., p. 43 et tab. V, f. 14—17); Sacc., (Syll. IV, p. 231); Pass., Diagn. Fghi nuovi III, in Rend. R. Acc. Lincei, Roma, 4 ser. IV, 2 sem. 1888, p. 103 (sub 42).

73. DEMATIACEAE.

1. **Streptothrix fusca** Cda, (Prachtfl., p. 27); Sacc., Syll. IV, p. 283; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 670.

74. STILBACEAE.

1. **Stilbum nigrum** Schrad. et Schlecht., Exs., no. 99; Chev., Fl. de Paris, p. 75.

LIGNUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Mycena luteolo-rufescens** Karst., in Hedwigia 1892, p. 218; Sacc., Syll. XI, p. 22.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium contiguum** Karst., Symb. VIII, p. 11; Sacc., Syll. VI, p. 623.

2. **Corticium sanguineum** Fr., (Epicr. I, p. 561 et II, p. 650); Sacc., Syll. VI, p. 612.
   SYNON.
   1. **Thelephora sanguinea** Fr., Elench. I, p. 203; Rab., Kr. Fl., p. 390.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melanomma juniperinum** Sacc., (Michelia I, p. 344); Sacc., Syll. II, p. 110.
   SYNON.
   1. **Sphaeria juniperina** Karst., Myc. Fenn. II, p. 89.

2. **Melanopsamma borealis** (Karst.) Sacc., (Michelia I, p. 347); Sacc., Syll. I, p. 578.
   SYNON.
   1. **Sphaeria borealis** Karst., Myc. Fenn. II, p. 94.

3. **Rosellinia abietina** Fuck., (Symb. myc., p. 150); Sacc., Syll. I, p. 271.

4. **Rosellinia mammiformis** Ces. et De Not., in Comm. Soc. Critt. Ital., no. 4 (1863); Karst., Myc. Fenn. II, p. 46; Sacc., (Syll. I, p. 258).

5. **Rhynchostoma minutum** Karst., Myc. Fenn. II, p. 58; Sacc., Syll. I, p. 730.

6. **Teichospora obducens** Fuck., (Symb. myc., p. 161); Sacc., Syll. II, p. 265.

7. **Zignoëlla minutissima** Sacc. *var.* **juniperina** Karst., in Medd. of Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. 1884, p. 140; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 165; Sacc., Syll. IX, p. 865.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Glonium pygmaeum** Karst., Symb. I, p. 259; Hedwigia XI (1872); Karst., Myc. Fenn. II, p. 239; Sacc., Syll. II, p. 733.

2. **Hysterographium funereum** (De Not.) Sacc., Syll. II, p. 779.
   SYNON.
   1. Hysterium funereum De Not., in Giorn. bot. ital. II (1847), p. 21; Duby, Hyst., p. 26.

3. **Lophium mytilinum** Fr., (S. M. II, p. 533); Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 26; Sacc., (Syll. II, p. 799).

35. PEZIZACEAE.

1. **Niptera duplex** Starb., in Bih. till k. Svensk. Vet. Akad. Handl. 1895, XXI, 3, no. 5, p. 26, f. 11; Sacc., Syll. XIV, p. 783.

38. BULGARIACEAE.

1. **Agyrium caesium** Fr., S. M. II, p. 231; Sacc., Syll. VIII, p. 634.

39. STICTIDACEAE.

1. **Odontotrema anodontum** Nyl., in Flora 1869, p. 411; Hue, Addenda nov. Nyl., p. 326; Sacc., Syll. XVIII, p. 150.

2. **Odontotrema hemisphaericum** Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 205; Sacc., Syll. VIII, p. 679.

3. **Odontotrema inclusum** (P.) Karst., (Rev., p. 146); Sacc., (Syll. VIII, p. 680).
   SYNON.
   1. Patellaria inclusa Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 333; Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 48.

4. **Stictis radiata** (L.) P., (Obs. myc. II, p. 73); Sacc., (Syll. VIII, p. 682).
   SYNON.
   1. Schmitzomia radiata Fr., (S. V. S., p. 364); Karst., Myc. Fenn. I, p. 237.

5. **Xylogramma sticticum** Wallr., (Fl. Cr., p. 509); Sacc., Syll. VIII, p. 677.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa lecideina** Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 372; Sacc., Syll. X, p. 61.

2. **Patellaria fluxella** (Ach.) Sacc., Syll. VIII, p. 769.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Aposphaeria hemisphaerica** (A. et S.) Sacc., (Syll. III, p. 170).
   SYNON.
   1. Sphaeronaema hemisphaericum Fr., (S. M. II, p. 539); Karst., Symb. XIII, p. 9.

CORTEX et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Marasmius androsaceus** (L.) Fr., (Epicr. I, p. 385 et II, p. 477); Sacc., Syll. V, p. 543.

2. **Pleurotus Carpini** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 346.
   SYNON.
   1. Agaricus Carpini Fr., (Epicr. I, p. 210); Fr., Epicr. II, p. 170.

7. POLYPORACEAE.

1. **Fomes Earlei** (Murr.) Sacc. et D. Sacc., in Sacc., Syll. XVII, p. 119.
   SYNON.
   1. Pyropolyporus Earlei Murrill, in Bull. Torr. bot. Club 1903, p. 116.

2. **Porothelium subtile** (Schrad.) Fr., Epicr. I, p. 504 et II, p. 595; Sacc., Syll. VI, p. 422.
   SYNON.
   1. **Polyporus (Porothelium) subtile** Fr., S. M. I, p. 506.
   2. **Polyporus subtilis** P., Myc. Eur. II, p. 109.

8. HYDNACEAE.

1. **Irpex Galzini** Bres., Fgi gall., in Ann. mycol. VI (1908), p. 42; Sacc., Syll. XXI, p. 376.
2. **Odontia lactea** Karst., Symb. IX, p. 51; Sacc., Syll. VI, p. 508.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium Juniperi** (Karst.) Sacc., Syll. VI, p. 621.
   SYNON.
   1. **Xerocarpus Juniperi** Karst., (Rev. Myc. III, p. 22).
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 2014.
2. **Corticium juniperinum** Fr., Epicr. I, p. 559 et II, p. 648; Wint., Kr. Fl. I, p. 338; Sacc., Syll. VI, p. 607; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 424.
3. **Corticium laevigatum** Fr., Epicr. I, p. 565; Karst., Myc. Fenn. III, p. 318; Sacc., Syll. VI, p. 628.
4. **Corticium ochraceum** Fr., (Epicr. I, p. 563 et II, p. 652); Sacc., (Syll. VI, p. 624); Bomm. et Rouss., Flor., p. 86.
5. **Corticium sanguineum** Fr., (Epicr. I, p. 561 et II, p. 650); Sacc., Syll. VI, p. 612.
   SYNON.
   1. **Thelephora sanguinea** Fr., Elench. I, p. 203.

11. TREMELLACEAE.

1. **Tremella juniperina** L., Fl. Suec., p. 1135; Hoffm., Vegetabilia crypt. I, p. 33; Wahlb., Fl. Suec. II, p. 994; Schrank, Bayer. Fl. II, p. 559; Sacc., Syll. VI, p. 788.

12. UREDINACEAE.

1. **Gymnosporangium clavariaeforme** [*Stat. teleutosp.*] (Jacq.) D. C., Fl. Fr. II, p. 217; Wint., Kr. Fl. I, p. 233.
   SYNON.
   1. **Gymnosporangium clavariiforme**, Sacc., Syll. VII, p. 737.
   2. **Podisoma clavariaeforme** Duby, Bot. Gall. II, p. 881; Fuck., Symb. myc., p. 65; Wallr., Fl. Cr., p. 230.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 415.
   3. **Podisoma fuscum** Rab., Kr. Fl., p. 29 (p. p.); Cda, Ic. Fg. III, p. 36 (p. p.).
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 75.
   4. **Podisoma Juniperi** Lk, Obs. I, p. 7; Cooke, Brit. Fgi, p. 510.
   Sicc.: Cooke, Fgi exs., no. 125.
   5. **Podisoma Juniperi communis** Fr., S. M. III, p. 508; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 362; Berk., Outl., p. 331; Tul., S. F. Carp. I, p. 141.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1546; II, no. 1046; Rab., F. E., no. 1088; Fuck., Rhen., no. 415.
   6. **Podisoma ligulatum** Chev., Fl. de Paris I, p. 423.
   7. **Tremella clavariaeformis** Jacq., Collectanea bot. II, p. 174; P., Synops., p. 629; A. et S., Consp., p. 304; Wint., Kr. Fl. I, p. 233; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 234.
   8. **Tremella ligularis** Bull., Champ. de Fr., p. 223 et tab. 427 f. 1; Wint., Kr. Fl. I, p. 233.
2. **Gymnosporangium Juniperi** [*Stat. teleutosp.*] Lk, Obs. I, p. 7; Lk, Spec. Pl. II, p. 127; Lk, Handb. III, p. 427; Wallr., Fl. Cr., p. 229; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 361; Berk., Outl., p. 331; Cooke, Brit. Fgi, p. 509; Fuck., Symb. myc., p. 66 et 1er Nachtr., p. 9; Duby, Bot. Gall., p. 881; Rab., Kr. Fl., p. 29; Kckx, Louv., p. 168; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 27.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 413.
   SYNON.
   1. **Gymnosporangium aurantiacum** Chev., Fl. de Paris I, p. 424.
3. **Gymnosporangium juniperinum** [*Stat. teleutosp.*] (L.) Mart., (Er-

lang., p. 333); Villars, Fl. Delph. III, p. 1007; Nees, Syst. Pilz. I, p. 37 et II, p. 6; Fr., S. M. III, p. 506; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 235; Sacc., Syll. VII, p. 738; Wint., Kr. Fl. I, p. 234; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 45.

SYNON.

1. **Tremella juniperina** L., Spec. plant. (1753), p. 1157; P. Synops., p. 625.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Bertia italica** Sacc. et Speg., in Sacc., Michelia I, p. 404; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 336; Sacc., Syll. I, p. 582.
   Sicc.: Speg., Decad., no. 10.
2. **Ceratostoma stromaticum** Delacr., in Bull. Soc. myc. de France VII (1891), p. 105; Sacc., Syll. XI, p. 279.
3. **Didymella pilifera** Fautr. et Lamb., in Rev. Myc. 1894, p. 160 et tab. CL, f. 4; Rev. Myc. XVI (1894), p. 166; Sacc., Syll. XI, p. 302.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6622.
4. **Valsa cenisia** De Not., (Sfer. ital., p. 39); Sacc., Syll. I, p. 110.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 571.
5. **Valsa cenisia** *var.* **invalida** Karst., in Sacc., Syll. I, p. 111.
6. **Valsa diatrypa** Fr., (S. V. S., p. 411); Sacc., (Syll. I, p. 141).
   SYNON.
   1. **Sphaeria diatrypa** Fr., in Kze u. Schm., Myk. Hfte II, p. 45.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma Juniperi** Fabre, in A. S. N. 6 sér. IX, p. 105; Sacc., Syll. II, p. 692.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Henriquesia cinerascens** (Schw. et Duby) Sacc., (Syll. II, p. 726); Rostr., Fgi Groenl., p. 543.
2. **Mytilidion decipiens** (Karst., Sacc., Michelia I, p. 55); Sacc., Syll. II, p. 761.
   SYNON.
   1. **Lophium decipiens** Karst., Symb. I, p. 261; Hedwigia XI (1872), p. . . . ; Karst., Myc. Fenn. II, p. 246.
3. **Mytilidion tortile** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 27; Sacc., Syll. II, p. 763; Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Éd. II), III, p. 23.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1174.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dermatella Betulae** (Rehm) Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 785.
   SYNON.
   1. **Dermatea Betulae** Rehm, Discom., p. 1221; Hedwigia XXXV (1896), p. XXXII.

37. DERMATEACEAE.

1. **Godronia Juniperi** Rostr., Till Grönl. Svamp., p. 611; Sacc., Syll. XI, p. 425.
2. **Tympanis juniperina** Sacc., Syll. VIII, p. 584.
   SYNON.
   1. **Cenangium juniperinum** Sacc., Michelia I, p. 419.
3. **Tympanis pitya** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 583; Cuboni, Synops., p. 260.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis radiata** (L.) P., (Obs. myc. II, p. 73); Sacc., (Syll. VIII, p. 682).
   SYNON.
   1. **Schmitzomia radiata** Fr., (S. V. S., p. 364); Karst., Myc. Fenn. I, p. 237.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Coccomyces Juniperi** Karst., Myc. Fenn. I, p. 254; Sacc., Syll. VIII, p. 749.
2. **Coccomyces Pini** (A. et S.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 254); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 1299); Sacc., (Syll. VIII, p. 748).
   SYNON.
   1. **Phacidium valvatum** Wallr., Fl. Cr., p. 416.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Leciographa lecideina** Rehm, Discom., p. 372; Sacc., Syll. VIII, p. 61.

44. ARTHONIACEAE.

1. **Celidium proximellum** (Nyl.) Karst., Rev. monogr., p. 164; Sacc., Syll. VIII, p. 744.
   SYNON.
   1. Melaspilea proximella Nyl., in Norlin Torn., p. 343; Rehm, Discom., p. 364.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora cenisia** Sacc., Syll. III, p. 271; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 584.
2. **Dothiorella Juniperi** (Fr.) Sacc., Syll. III, p. 241; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 522.
   SYNON.
   1. Dothiopsis Juniperi Karst., in Hedwigia XXIII (1884), p. 20.
   2. Sphaeria Juniperi Fr., S. M. II, p. 366; Kze u. Schm., Myk. Hfte II, p. 45.

74. STILBACEAE.

1. **Stilbum nigrum** Schrad., in Schlecht., Exs., no. 99; D. C., Fl. Fr. II, p. 593; P., Myc. Eur. I, p. 349; Duby, Bot. Gall. II, p. 913.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum scabrum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 5); Sacc., Syll. IV, p. 739.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Himantia rosea** P., Myc. Eur. I, p. 90.
   SYNON.
   1. Himantia Rosae Fr., Obs. myc. I, p. 211.

RADIX.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum scabrum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 5); Sacc., Syll. IV, p. 739.

GALBULI.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Ciboria firma** (P.) Fuck. *var.* * **macrospora** Sacc., Michelia I, p. 428; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1296; Sacc., Syll. VIII, p. 203 et 204.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dothiorella Juniperi** (Fr.) Sacc., Syll. III, p. 238.
   SYNON.
   1. Dothiora pyrenophora *var.* Juniperi Karst., Symb. XIII, p. 9; Karst., in Hedwigia XXIII, p. 20.
2. **Microdiplodia galbulorum** (Brunaud) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 88.
   SYNON.
   1. Diplodia galbulorum Brun., Espèces Sphaerops., p. 2; Sacc., Syll. X, p. 287.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Dinemasporium galbulicolum** Rostr., Till Grönl. Svamp., p. 627; Sacc., Syll. XI, p. 560.

JUNIPERUS EXCELSA Bieb.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Gymnosporangium Sabinae** (Dicks.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 232); Sacc., (Syll. VII, p. 739); Sacc., Syll. XIII, p. 618.

CORTEX et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Fomes Demidoffii** (Lév.) Sacc., Syll. VI, p. 189.
   SYNON.
   1. Polyporus Demidoffii Lév., in Demidoff, Voyage etc., p. 20; Fr., Epicr. II, p. 562.

JUNIPERUS NANA Willd.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Gymnosporangium juniperinum** (L.) Mart., (Erlang., p. 333); Fr., (S. M. III, p. 506); Sacc., Syll. VII, p. 738.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Fussii** Niessl, Beitr., p. 6; Hedwigia XII (1873), p. 116; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 221; Sacc., Syll. VII, p. 468.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Herpotrichia nigra** R. Hartig, in Allg. Forst- und Jagdzeitung, Januar 1888; R. Hartig, in Hedwigia XXVII (1888), p. 13; Sacc., Syll. IX, p. 858.
2. **Leptosphaeria juniperina** Hazsl., in Math. es term. Közlem, XXV, 2, Budapest 1892, p. 150; Sacc., Syll. XIV, p. 568.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Microthyrium Juniperi** (Desm.) Sacc., (Michelia I, p. 351); Sacc., (Syll. II, p. 664); Sacc., Syll. XIII, p. 618.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium juniperinum** (Fr.) De Not., (Piren. Ister., p. 40); Sacc., (Syll. II, p. 794); Schröt., in Hedwigia XXIX (1890), p. 58; Bomm., Contrib. 1891, p. 38; Rostr., Fgi Groenl., p. 544.
2. **Mytilidion acicolum** Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 176; Sacc., Syll. II, p. 762.
3. **Mytilidion decipiens** (Karst.) Sacc., (Michelia I, p. 55 et Syll. II, p. 761); Bres. et Sacc., Enum. fghi Valsesia, in Malpighia XI (1897), p. 42.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Gymnosporangium juniperinum** (L.) Mart., (Erlang., p. 333); Fr., (S. M. III, p. 506); Sacc., Syll. VII, p. 738; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 358.

   SYNON.

   1. Gymnosporangium Juniperi Lk, (Obs. I, p. 7); Sacc., Mycol. Ven., p. 88.

2. **Gymnosporangium tremelloides** A. Braun, (in Botan. Zeit. 1867, p. 94); Hedwigia XXXIV (1895), p. 1 et 6.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Herpotrichia nigra** R. Hartig, in Allgem. Forst- und Jagdzeitung, Januar 1888; Hedwigia XXVII (1888), p. 13; Sacc., Syll. IX, 858; Botan. Centralbl. XXXIV, p. 31.
2. **Melanomma obtusum** Sacc., Michelia II, p. 162; Sacc., Syll. II, p. 100.
3. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. II, no. 547); Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 174; Sacc., (Syll. II, p. 247).
4. **Valsa juniperina** Cooke, in Grevillea VI, p. 144; Hedwigia XXII (1873), p. 38; Sacc., (Syll. I, p. 126).

39. STICTIDACEAE.

1. **Xylogramma sticticum** (Fr.) Wallr., (Fl. Cr., p. 509); Sacc., (Syll. VIII, p. 677); Bres. et Sacc., Enum. fghi Valsesia, in Malpighia XI (1897), p. 36.
2. **Xylographa parallela** (Ach.) Fr., (S. V. S., p. 372); Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 176; Sacc., (Syll. VIII, p. 664).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dothiorella pityophila** Sacc. et Penzig, (in Sacc., Michelia II, p. 619); Sacc., (Syll. III, p. 238); Bres. et Sacc., in Malpighia XI (1897), p. 72.
2. **Phoma inconstans** Sacc., in Malpighia 1897, p. 306; Sacc., Syll. XIV, p. 885.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Coryneum paraphysatum** Rostr., Fgi Groenl., p. 576; Sacc., Syll. X, p. 483.

CORTEX et TRUNCUS.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Clithris Juniperi** (Karst.) Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III. p. 102; Starbäck, in Bot. Notiser 1898, p. 202.

STROBILI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria saprophila** (Rehm) Sacc., Syll. II, p. 172.

   SYNON.

   1. **Leptosphaeria saprophila** Rehm, in Hedwigia XXI (1882), p. 121; Wint., Kr. Fl. II, p. 490.
2. **Sphaerulina baccarum** Rehm, in Hedwigia XXI (1882), p. 122; Wint., Kr. Fl. II, p. 405; Sacc., Syll. II, p. 188.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Myiocopron baccarum** (Rehm) Sacc., Syll. II, p. 661.

   SYNON.

   1. **Microthyrium baccarum** Rehm,. in Hedwigia XXI (1882), p. 122; Wint., Kr. Fl. II, p. 79.

JUNIPERUS OXYCEDRUS L.

FOLIA.

II, ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Didymascella Oxycedri** Maire et Sacc., in Bull. Soc. bot. de France 1901, I, p. 205; Sacc., Syll. XVIII, p. 162.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Gymnosporangium clavariaeforme** [*Stat. teleutosp.*] (Jacq.) D. C., (Fl. Fr. II, p. 217); Sacc., Syll. XVII, p. 461.
2. **Gymnosporangium Oxycedri** Bres., Fgi Lusitanici, in Broteria 1903 vol. II, p. 88; Sacc., Syll. XVII, p. 271.
3. **Gymnosporangium Sabinae** (Dicks.) Wint., (in Hedwigia XIX (1880), p. 55); Wint., (Kr. Fl. I, p. 32); Sacc., (Syll. VII, p. 739); Dietel, Verzeichn. Ured., p. 2.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria Oxycedri** Fabre, in A. S. N. 6 sér. IX, p. 84; Sacc., Syll. I, p. 704.

GALBULI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma galbulorum** Sacc. et Therr., in Sacc., Michelia II, p. 617; Sacc., Syll. III. p. 151.

JUNIPERUS PHOENICEA L.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Gymnosporangium clavipes** Cooke et Peck, in Journ. of the Quekett micr. Club 1871, p. 258; Thüm., Lusit., no. 247; Sacc., Syll. VII, p. 741.

2. **Gymnosporangium Sabinae** (Dicks.) Wint., (in Hedwigia XIX (1880), p. 55); Sacc., (Syll. VII, p. 739); Dietel, Verzeichn., p. 2.

3. **Gymnosporangium Sabinae** (Dicks.) Wint. *fa* **constrictum** Barsali, in Bull. Soc. bot. ital. (1906), p. 97; Sacc., Syll. XXI, p. 611.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Glonium varium** (Fr.) Sacc., (Syll. II, p. 735).

SYNON.

1. Hysterium varium Fr., (Obs. myc. I, p. 192; Fr., S. M. II, p. 582); Mont., Fl. Alg., p. 552; Duby, Hyst., p. 28.

JUNIPERUS SABINA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Gymnosporangium confusum** [*Stat. teleutosp.*] Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 232; Kleb., Zeitschr. für Pflanzenkrh. II, p. 19; Sacc., Syll. XVII, p. 462.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria Sabinae** Fautrey, in Rev. Myc. XIII, p. 126.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5734.

2. **Venturia furcata** Fautrey, in Rev. Myc. XIV (1892), p. 5; Sacc., Syll. XI, p. 306.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5949.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Microthyrium Juniperi** (Desm.) Sacc., (Michelia I, p. 351 et Syll. III, p. 664); Sacc., Syll. XIII, p. 619.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium juniperinum** *var.* **Sabinae** Fuck., Symb. myc., p. 256; Sacc., Syll. II, p. 794; Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 44; Oud., Rév. II, p. 457.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1753.

2. **Lophodermium Sabinae** Fautrey, in Rev. Myc. XIII (1891), p. 169; Sacc., Syll. XI, p. 390.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5863.

35. PEZIZACEAE.

1. **Niptera turicensis** Rehm, Discom., p. 1227; Hedwigia XXXIV (1895), p. 160; Sacc., Syll. XIV, p. 782.

2. **Phialea Sabinae** (Fuck.) Sacc., Syll. VIII, p. 256; Rehm, Discom., p. 720.

SYNON.

1. Helotium Sabinae Fuck., Symb. myc., p. 313.
2. Peziza Sabinae Fuck., Rhen., no. 1867.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1867.

3. **Pitya Cupressi** (Batsch) Sacc., Syll. VIII, p. 209; Rehm, Discom., p. 926.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5709.

SYNON.

1. Lachnella Cupressi Phill., Discom., p. 240.
2. Peziza Cupressi Batsch, (Elench., p. 119); Grevillea XIII, p. 73.
3. Peziza cupressina P., Myc. Eur. I, p. 290; Fr., S. M. II, p. 135, Chev., Fl. de Paris I, p. 298; Duby, Bot. Gall. II, p. 751; West., Not. II, p. 33; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 488; Rab., Myc. Eur. III, p. 9 et tab. V, f. 9.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 19; Rab., F. E., no. 122.
4. Peziza rufa *var.* cupressina P., Synops., p. 667.
5. Pithya cupressina Fuck., Symb. myc., p. 317.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1207; Rab., F. E., no. 2966.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Trochila prominula** Sacc. et Speg., in Sacc., Michelia I, p. 420; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1429; Sacc., Syll. VIII, p. 731.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9); Sacc., (Syll. IV, p. 547).

SYNON.

1. **Cladosporium fumago** Lk, (Spec. Pl. I, p. 40).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2476.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

8. HYDNACEAE.

1. **Porothelium subtile** Fr., (S. M. I, p. 506); Wint., Kr. Fl. I, p. 393; Sacc., Syll. VI, p. 422.

12. UREDINACEAE.

1. **Gymnosporangium confusum** [*Stat. teleutosp.*] Plowr., Monogr., Ured. et Ustil., p. 232; Kleb., in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II, p. 19; Oud., Rév. I, p. 564; Sacc., Syll. XVII, p. 462.

2. **Gymnosporangium globosum** Farlow, (in Anniv. Mem. of the Boston Soc. Nat. Hist. 1880, p. 34); Sacc., Syll. XII, p. 284 et XIII, p. 619.

3. **Gymnosporangium Sabinae** [*Stat. teleutosp.*] (Dicks.) Wint., Kr. Fl. I, p. 232; Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 55; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 357; Sacc., Syll. VII, p. 739 et XVII, p. 462; Bomm. et Rouss., Flor. Brux., p. 107; Plowr., Monogr., Ured. et Ustil., p. 230; Oud., Rév. I, p. 565; Kleb., in Zeitschr. für Pflanzenkrh. II, p. 19.

SYNON.

1. ? **Gymnosporangium aurantiacum** Chev., Fl. de Paris I, p. 424 (p. p.).
2. ? **Gymnosporangium conicum** D. C., Fl. Fr. II, p. 216 (p. p.).
3. **Gymnosporangium fuscum** D. C., Fl. Fr. II, p. 217; Duby, Bot Gall. II, p. 881 (p. p.).

   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1434.
4. **Gymnosporangium Juniperi** Lk, (Obs. I, p. 7); Duby, Bot. Gall. II, p. 881 (p. p.).

   Sicc.: Rab., H. M. I no. 1884.
5. **Gymnosporangium sabinum** Fr., S. M. III, p. 507.
6. **Podisoma fuscum** Duby, Bot. Gall., II, p. 881; Wallr., Fl. Cr., p. 230; Cda, Ic. Fg. III, p. 36 (p. p.); Rab., Kr. Fl., p. 29 (p. p.); Fuck., Symb. myc., p. 65; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2e ser. I, p. 89.

   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 75 et II, no. 678; Rab., F. E., no. 1882; Fuck., Rhen., no. 416; Thüm., Fgi austr., no. 233.
7. **Podisoma Juniperi** Lk, Obs. I, p. 7; Lk, Spec. Pl. II, p. 127; Lk, Handb. III, p. 426; Nees, Syst. Pilz. I, p. 19; II, p. 4; Mart., Erlang., p. 322; Fic., Dresd. II, p. 255; Chev., Fl. de Paris I, p. 423.

   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 325.
8. **Podisoma Juniperi-Sabinae** Fr., S. M. III, p. 508; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 119; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 362; Berk., Outl., p. 331; Fuck., E. F. N., p. 34.

   Sicc.: Berk., exs., no. 107; Fuck., Rhen., no. 416; Roum., Fgi Gall., no. 434.
9. **Podisoma Sabinae** Cooke, Brit. Fgi, p. 510; Sacc., Michelia II, p. 47.

   Sicc.: Cooke, Fgi exs. II, no. 640.
10. **Puccinia Juniperi** P., (Disp. meth., p. 38); P., Synops., p. 228; A. et S., Consp., p. 133; Unger, Exanth., p. 180.
11. **Tremella digitata** Hoffm., Vegetabilia crypt. I, p. 33.
12. **Tremella persistens** Bull., Champ. de Fr., p. 223 et tab. 304; P., Synops., p. 623; Duby, Bot. Gall. II, p. 731.
13. **Tremella Sabinae** Dicks., Crypt. I, p. 14.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Sabinae** Fautrey, in Rev. Myc. XVI (1894), p. 166.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6626.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria Fautreyi** Sacc., in Rev. Myc. XX (1898), p. 58; Sacc., Syll. XVI, p. 505.

SYNON.

1. **Amphisphaeria ? acicola** Sacc., (Syll. I, p. 727); Rev. Myc. XIII (1891), p. 126.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5733.

2. **Diaporthe disputata** Sacc., Bomm. et Rouss., in Bomm., Contrib. 1891, p. 49; Sacc. Syll. XI, p. 312.

3. **Melanomma juniperinum** Sacc., (Michelia I, p. 344 et Syll. II, p. 110); Bomm., Contrib. 1891, p. 64.

4. **Sphaerella Sabinae** (Feltg.) Sacc. et D. Sacc., in Sacc., Syll. XVII, p. 642.

SYNON.

1. **Mycosphaerella Sabinae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. III (1903), p. 258.

5. **Valsa cenisia** De Not., (Sfer. ital., p. 38); Sacc., (Syll. I, p. 110); Bomm., Contrib. 1891, p. 43.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella Saubinetii** (Mont.) Sacc., (Michelia I, p. 513 et Syll. II, p. 554).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5744.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Microthyrium Juniperi** (Desm.) Sacc., (Michelia I, p. 351 et Syll. II, p. 664).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5759.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Tryblidium sabinum** De Not., Recl. Pir. Ister, in Comm. II, p. 491; Sacc., Syll. II, p. 741.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea Sabinae** (Fuck.) Sacc., Syll. VIII, p. 256; Rehm, Discom., p. 720; Roum., in Rev. Myc. XX, p. 109.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7385.

2. **Pitya Cupressi** (Batsch) Sacc., Syll. VIII, p. 209; Rehm, Discom., p. 926.

SYNON.

1. **Peziza cupressina** P., (Myc. Eur. I, p. 290); Fuck., E. F. N., p. 95.
Sicc. Fuck., Rhen., no. 1207.

2. **Pithya cupressina** Fuck., Symb. myc., p. 317.
Sicc. Fuck. Rhen., no 1207, Rab. F. E., no 2966.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Karschia Sabinae** Rehm, Ascom. alp., no. 29; Hedwigia XXI (1882), p. 115; Sacc., Syll. VIII, p. 781.

SYNON.

1. **Caldesia sabina** Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 290.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Juniperi** West., (Not. V, p. 17); Sacc., (Syll. III, p. 355); Bomm., Contrib. 1891, p. 83.
Sicc. Roum., Fgi Gall., no. 5532.

2. **Phoma galbulorum** Sacc. et Therry, (in Sacc., Michelia II, p. 617); Sacc., (Syll. III, p. 151); Roum., in Rev. Myc. XIX, p. 152.

3. **Rhabdospora Sabinae** Sacc. et Fautrey, in Rev. Myc. XX (1898), p. 60; Sacc., Syll. XVI, p. 979.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Myxosporium Sabinae** Fautrey et Roum., in Rev. Myc. XIII (1891), p. 172.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5887.

2. **Pestalozzia Sabinae** Fautrey, in Rev. Myc. XIII (1891), p. 171; Sacc., Syll. X, p. 491.
Sicc. Roum., Fgi Gall., no. 5884.

3. **Stilbospora quadriseptata** Schw., (Syn. Fg. Amer. bor., no. 2083); Sacc., (Syll. III, p. 772); Rev. Myc. XIV, p. 113.
Sicc. Roum., Fgi Gall., no 6089.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Stephanoma strigosa** Wallr., (Fl. Cr., p. 269); Sacc., (Syll. IV, p. 754).

SYNON.

1. **Dematium strigosum δ arboreum** P., Synops., p. 696.

CORTEX et TRUNCUS.

V. DEUTEROMYCETAE

71. MELANCONIACEAE.

1. **Stilbospora quadriseptata** Schw., (Syn. Fgi Amer. bor., no. 2083); Sacc., (Syll. III, p. 772); Sacc., in Rev. Myc. XIV, p. 113.

THUJA spec. anon.

FOLIA.

IV. MYXOMYCETAE.
61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Chondrioderma crustaceum** Peck, in 26th Report on the State Mus. New-York, p. 74; Sacc., Syll. VII, p. 373.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Thujae** West., in Bull. de l'Acad. Belg. 2 sér. XII, no. 7; Sacc., (Syll. III, p. 359); Sacc., Syll. XIV, p. 938; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 167.

71. MELANCONIACEAE

1. **Pestalozzia funerea** Desm., in A. S. N. 2 sér. XIX, p. 335; Sacc., Syll. III, p. 791; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 681 et 704.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9); Sacc., (Syll. IV, p. 547); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 266.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Thyridium lividum** (P.) Sacc., (Syll. II, p. 324); Sacc., Syll. XIII, p. 1234.
2. **Valsa Abietis** Fr., (S. V. S., p. 412); Sacc., (Syll. I, p. 111); Sacc., Syll. XIII, p. 1234.

35. PEZIZACEAE.

1. **Ciboria chlorophana** (Rouss. et De Not.) Sacc., Syll. VIII, p. 206.
   SYNON
   1. **Peziza chlorophana** Rouss., in De Not., Proposte rettif. prof. Discom., p. 385.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma thujana** Cooke et Mass., in Grevillea XVI, p. 7; Sacc., Syll. X, p. 192; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 376.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia funerea** Desm., in A. S. N. 2 sér. XIX, p. 335; Sacc. Syll. III, p. 791; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 704.

LIGNUM.

IV. MYXOMYCETAE.
61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Chondrioderma crustaceum** Peck, in 26th Rep. on the State Mus. New-York, p. 74; Sacc., Syll. VII, p. 373.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Cylindrium elongatum** Bonord., Handb., p. 34; Bonord., in Bot. Zeit. 1853, p. 282; Sacc., Syll. IV, p. 36.

CORTEX.

II. ASCOMYCETAE.
25. HYSTERIACEAE.

1. **Bulliardella Baccarinii** Paoli, in N. Giorn. bot. Ital., Append. 1905, p. 101; Sacc., Syll. XVII, p. 902.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora Thujae** Sacc. et Ell., in Sacc., Michelia II, p. 573; Sacc., Syll. III, p. 271.
2. **Micropera tenella** Sacc. et Ell., in Sacc., Michelia II, p. 573; Sacc., Syll. III, p. 606.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia foedans** Sacc. et Ell., in Sacc., Michelia II, p. 375; Sacc., Syll. III, p. 792.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cylindrium elongatum** Bonord., Handb., p. 34; Bonord., in Bot. Zeit. 1853, p. 282; Sacc., Syll. IV, p. 36; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 71.

STROBILI.

II ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella conigena** Peck, in 33d Rep. on the State Mus. New-York, p. 34; Sacc., Syll. IX, p. 649.

THUJA DOLABRATA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia Beinsi** Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, (1903), p. 885; Sacc., Syll. XVIII, p. 364.

THUJA OCCIDENTALIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Marasmius thujinus** Peck, in Rep. of the State Botanist 1902, p. 26; Sacc., Syll. XVII, p. 43.

12. UREDINACEAE.

1. **Gymnosporangium biseptatum** Ell., (in Torr. bot. Club 1874. p. 46); Sacc., (Syll. VII, p. 740). *var.* **foliicolum** Farlow, The Gymnosp. of the U. States (1880), p. 20; Sacc., Syll. VII, p. 740.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella canadensis** Ell. et Ev., North-Amer. Pyr., p. 280; Sacc., Syll. XI, p. 299.
2. **Sphaerella Pinsapo** Thüm., (Litor., no. 301); Sacc., (Syll. I, p. 480); Sacc., Syll. XIII, p. 1234.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma Thujae** Ell. et. Ev., North-Amer. Pyr., p. 226; Sacc., Syll. XI, p. 383.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Collybia campanella** Peck, in N.-York State Mus., Bull., no. 116 (1907), p. 19; Sacc., Syll. XXI, p. 47.

12. UREDINACEAE.

1. **Gymnosporangium biseptatum** Ell. (in Bull. Torr. bot. Club. 1874, p. 46); Sacc., (Syll. VII, p. 740); Sacc., Syll. XIII, p. 1234.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Valsa Thujae** Peck, in 40th Rep. on the State Mus. New-York, p. 67; Sacc., Syll. IX, p. 454.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pitya thujina** (Peck) Sacc., Syll. VIII, p. 210.

SYNON.

1. **Helotium thujina** Peck, 26th Rep. on the State Mus. New-York, p. 82.

38. BULGARIACEAE.

1. **Ombrophila enterochroma** (Peck) Sacc., Syll. VIII, p. 619.

SYNON.

1. **Peziza enterochroma** Peck, 32d Rep. on the State Mus. New-York, p. 47.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Otthiana** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 166; Sacc., (Syll. XVIII, p. 323).

SYNON.

1. **Diplodia Thujae** Otth, in Mitth. naturf. Ges. in Bern, 1868, p. 59; Sacc., Syll. XI, p. 521.

LIGNUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Hymenochaete tenuis** Peck, 40th Rep. on the State Mus. New-York, p. 57; Sacc., Syll. VI, p. 599 et IX, p. 229.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria thujina** (Peck) Sacc., Syll. I, p. 726.

SYNON.

1. **Sphaeria thujna** Peck, 27th Rep. on the State Mus. New-York, p. 110.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hysterium cedrinum** Ell. et Ev., in Proceed. Acad. Philad. 1894, p. 346; Sacc., Syll. IX, p. 387.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Patellea hysterioides** Ell. et Ev., (in Proc. Acad. Philad. 1895, p. 429); Sacc., (Syll. XIV, p. 820).
   SYNON.
   1. Cenangella thujina Ell. et Barth, in Erythea 1896, p. 3; Sacc., Syll. XIII, p. 1234.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia thujana** Peck et Clint., in Sacc., Syll. III, p. 356.

CORTEX et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Omphalia clavata** Peck, 51[t] Rep. on the State Mus. New-York, 1898, p. 285; Sacc., Syll. XVI, p. 34.

11. TREMELLACEAE.

1. **Dacryomyces conglobatus** Peck, in 32[d] Rep. on the State Mus. New-York, p. 37; Sacc., Syll. IX, p. 260.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hysterium Thujarum** Cooke et Peck, in Cooke, Disc. of the U. St., p. 33; Sacc., Syll. II, p. 750.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia thujana** Peck et Clint., in Sacc., Syll. III, p. 356.

74. STILBACEAE.

1. **Sporocybe corticalis** (Cooke et Peck) Sacc., Syll. IV, p. 604; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 344.
   SYNON.
   1. Periconia corticalis Cooke et Peck, in 29[th] Rep. on the State Mus. New-York (1878), p. 52.

STROBILI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella conigena** Peck, (in 33[d] Rep. on the State Mus. New-York, p. 34); Sacc., (Syll. IX, p. 649); Sacc., Syll. XIII, p. 1234.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma magnifructua** (Peck) Sacc., Syll. X, p. 198.
   SYNON.
   1. Phoma magnifructua Peck, in 40[th] Rep. on the State Mus. New-York, p. 59.
2. **Phoma strobiligena** Desm., in A. S. N. 3 sér. XI, p. 280; Sacc., Syll. III, p. 150; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 197.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia conigena** Lév., in A. S. N. 3 sér. V, p. 285; Sacc., Syll. III, p. 792; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 697.

THUJA ORIENTALIS L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium indeprensum** Bizz., Fgi Ven. novi v. crit., p. 3; Sacc., Syll. VIII, p. 230.
2. **Helotium limonicolor** Bres., Fgi Tridentini II, p. 81, tab. 195, f. 3; Sacc., Syll. XVI, p. 726.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Thujae** West., in Bull. roy Acad. Belg., 2 sér. XII, no. 12; Sacc., Syll. III, p. 359.
2. **Phoma thujana** Thüm., Symb. myc. Austr. III, no. 62; Sacc., Syll. III, p. 102.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia funerea** Desm., (in A. S. N. 2 sér. XIX, p. 335); Sacc., (Syll. III, p. 791); Sacc., Syll. XIII, p. 1234.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria Thujae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. III (1903), p. 269; Sacc., Syll. XVII, p. 684.

2. **Melomastia Morthieri** (Fuck.) *var.* **Thujae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. II (1901), p. 191; Sacc., Syll. XVII, p. 707.

3. **Metasphaeria errabunda** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. III (1903), p. 235; Sacc., Syll. XVII, p. 696.

4. **Rebentischia thujana** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. III (1903), p. 223; Sacc., Syll. XVII, p. 732.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium indeprensum** Bizz., Fgi Ven. novi vel crit., p. 3; Sacc., Syll. VIII, p. 230.

39. STICTIDACEAE.

1. **Propolidium pallescens** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. II (1901), p. 88; Sacc., Syll. XVI, p. 1150 et XVIII, p. 148.

V DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia funerea** Desm., (in A. S. N., 2 sér. XIX, p. 335); Sacc., (Syll. III, p. 791); Sacc., Syll. XIII, p. 1234.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Glonium pygmaeum** Karst., Myc. Fenn. II, p. 239; Sacc., Syll. II, p. 733.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia thujana** Peck et Clint. *fa* **Thujae-orientalis** Sacc., Syll. III, p. 356; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 167.

CORTEX et TRUNCUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria errabunda** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. III (1904), p. 235; Sacc., Syll. XVI, p. 696.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Mytilidium Thujae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. III (1903), p. 112; Sacc., Syll. XVII, p. 908.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium albistratum** (Peck) Sacc., Syll. III, p. 313.

SYNON.

1. **Phoma albistratum** Peck, in Botan. Gaz. Amer. 1880, p. 33.

2. **Diplodia thujana** Peck et Clint. *fa* **Thuja-orientalis** Sacc., Syll. III, p. 356; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 167.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula helminthosporoides** Roum. et Pat., in Rev. Myc. V, p. 11; Sacc., Syll. IV, p. 253.

CLASSIS: GNETALES.

FAM.: GNETACEAE.

EPHEDRA FRAGILIS Desf.

(= EPHEDRA ALTISSIMA Desf.)

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sphaeronema ovoideum** Dur. et Mont., Fl. Algerie I, p. 581; Mont., Syll. crypt., p. 249; Sacc., Syll. III, p. 193.

2. **Vermicularia Ephedrae** Dur. et Mont., in Rev. Myc. III (1881), no. 9, p. 29 et tab. XIV, f. 8; Sacc., Syll. III, p. 223.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1027.

EPHEDRA HELVETICA C. A. Mey.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Ephedrae** Fabre, in A. S. N. 6 sér. IX, p. 114; Sacc., Syll. II, p. 256.
   SYNON.
   1. **Decaisnella Ephedrae** Fabre, in A. S. N. 6 ser. XI, p. 67.

EPHEDRA VULGARIS Rich.

(= EPHEDRA DISTACHYA L.)

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Ephedrae** (Auersw.) Sacc., Syll. III, p. 585.
   SYNON.
   1. **Sphaeropsis Ephedrae** Auersw., in Willk., Sertum Flor. Hisp., p. 171.
2. **Rhabdospora Kirghisorum** Sacc., Syll. III, p. 585.
   SYNON.
   1. **Septoria Ephedrae** Thüm., in N. Giorn. bot. ital. XII (1880), p. 198; Thüm., Sibir., no. 816.

CORTEX et TRUNCUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma ephedricola** Brun., Champ. Charente infér. (1892), p. 34; Sacc., Syll. XI, p. 487.

BRACTEAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria distachya** Brun., Champ. Charente infér. (1892), p. 27; Sacc., Syll. XI, p. 546.

SUBDIVISIO: ANGIOSPERMAE.

CLASSIS: MONOCOTYLEDONEAE.

SERIES: PANDANALES.

FAM.: TYPHACEAE.

TYPHA ANGUSTIFOLIA L.

et

TYPHA LATIFOLIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Flammula juncina** (Smith) Sacc., (Syll. V, p. 816).
   SYNON.
   1. **Agaricus juncinus** Smith, in Journ. of Bot. 1873, p. 336; Smith, in Grevillea II, p. 115.
2. **Marasmius Menieri** Boud., in Bull. Soc. Myc. de Fr., 1894, p. 61; Sacc., Syll. XI, p. 35.
3. **Naucoria typhicola** Henn., Ueb. abnorme Pilzentw., p. XL; Sacc., Syll. XI, p. 57.
4. **Omphalia albido-pallescens** Karst., Symb. XXVIII, p. 38; Sacc., Syll. IX, p. 43 (ubi perperam habet „Hypnum" pro „Typha"); Rev. Myc. XI, p. 157.
5. **Psathyra Typhae** (Kalchbr.) Sacc., Syll. V, p. 1067.

SYNON.
1. **Agaricus Typhae** Kalchbr., Fr., Epicr. II, p. 307.
Sicc.: Rab., F. E., no. 306.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria Helenae** Pat., (Tabul. analyt., p. 26, no. 57); Sacc., (Syll. VI, p. 758); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1266.

2. **Typhula erythropus** (Bolt.) Fr., (S. M. I, p. 495: Epicr. II, p. p. 683); Sacc., (Syll. VI, p. 744); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1267.

11. TREMELLACEAE.

1. **Dacryopsis Typhae** von Höhn., in Sitzber. k. Akad. d. Wissensch. Wien CXVII, Abt. I (1909), p. 290; Jaap, Zur Flora Glücksburg, in Schriften Naturw. Ver. für Schlesw. Holstein, XIV, p. 306; Sacc., Syll. XXI, p. 456.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Perisporium Typharum** Sacc., Mycol. Ven., p. 92; Sacc., Fgi Ven. I, p. 275; Sacc., Fgi ital., Tab. 597; Sacc., Syll. I, p. 55.

2. **Phyllactinia corylea** (P.) Karst., in Salmon, Monogr., p. 224 et p. 229.

SYNON.
1. **Phyllosticta suffulta** (Rebent.) Sacc., (Syll. I, p. 5); Journ. of Mycol. V, p. 83.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella tomicum** Sacc., Michelia I, p. 374; Sacc., Fgi ital. del., Tab., 373; Sacc., Syll. I, p. 282; Wint., Kr. Fl. II, p. 559.

2. **Chaetomium Typhae** Schwein., Synops. Amer. bor., no. 2041; Sacc., Syll. I, p. 229.

3. **Didymella intercellularis** (B. et C.) Sacc., Syll. I, p. 559.

SYNON.
1. **Sphaeria intercellularis** Berk. et Curt., in Grevillea IV, p. 153.

4. **Didymosphaeria Feltgeni** Oud.

SYNON.
1. **Didymosphaeria Typhae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. (1901), p. 172.

5. **Didymosphaeria Typhae** Peck, in 38th Report (1900), p. 104; Sacc., Syll., Addit. ad vol. I—IV, p. 116; Sacc., Syll. IX, p. 735.

6. **Laestadia perpusilla** (Desm.) Sacc., (Syll. I, p. 423).

SYNON.
1. **Sphaeria perpusilla** Desm., (in A. S. N., 3. sér. VI, p. 80) *var.* **Typhae** Auersw., in Rab., F. E., no 831.
Sicc.: Rab., F. E., no. 831.

7. **Leptosphaeria duplex** (Sow.) Sacc., Syll. II, p. 87.

SYNON.
1. **Sphaeria duplex** Sow., Engl. Fgi, tab. 275 (p. p.); Fr., S. M. II, p. 520 (p. p.); Duby, Bot. Gall. II, p. 709 (p. p.); Wallr., Fl. Cr., p. 776; Rab., Kr. Fl., p. 171.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1449.

8. **Leptosphaeria iridigena** Fautr *forma* **Typhae** Feltg., Vorstud., Pilzfl. Luxemb., Nachtr. III (1903), p. 206; Sacc., Syll. XVII, p. 729.

9. **Leptosphaeria licatensis** Sacc., Syll. II, p. 70.

SYNON.
1. **Leptosphaeria typhicola** Pass. et Beltr., Fgi siculi nov., no. 11; Hedwigia XXII, (1883), p. 112.

10. **Leptosphaeria licatensis** Sacc. *var.* **rupefortensis** Pass., in Rev. Myc. 1886, p. 206; Sacc., Syll., Addit. ad vol. I—IV, p. 415; Sacc., Syll. IX, p. 788.

11. **Leptosphaeria luctuosa** Niessl, (in litt. Cfr. Sacc., Syll. II, p. 72); Wint., in Hedwigia XXIV (1885), p. 194; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser., II, p. 217; Sacc., (Syll. II, p. 72).

12. **Leptosphaeria Michotii** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 279); Sacc., (Syll. II, p. 58); Wint., in Hedwigia XXIV (1885), p. 194.

13. **Leptosphaeria mucosa** Mout., Not. IV, Ascom. nouv., p. 43, (in Bull. Soc. bot. Belg. 1900) tab. II, f. 15; Sacc., Syll. XVI, p. 514.

14. **Leptosphaeria Typhae** Karst., Myc. Fenn. II, p. 99; Sacc., Fgi Ven. II, p. 321; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 491; Sacc., Michelia II, p. 598; Sacc., Syll. II, p. 64; Rehm, in Hedwigia XX (1881), p. 151; Wint., Kr. Fl. II, p. 450; Rev. Myc. XIX (1897), p. 61.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7230.

15. **Leptosphaeria Typharum** (Desm.) Karst., Myc. Fenn. II, p. 100; Sacc., Mycol. Ven., p. 106; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 492; Sacc., Syll. II, p. 64; Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 18; Wint., Kr. Fl. II, p. 450; Thüm., Lusit., no. 298.
Sicc.: Rab., F. E., no. 2552; J. Kunze, Fgi sel., no. 256; Thüm., M. U., no. 352; Roum., Fgi Gall., no. 3758.
SYNON.
1. Pleospora Typharum Fuck., Symb. myc., p. 137.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 850; Rab., F. E., no. 1448.
2. Sphaeria scirpicola Cooke, Brit. Fgi, p. 883.
Sicc.: Plowr., Sph. britt. II, no. 65.
3. Sphaeria scirpicola D. C., (Fl. Fr. II, p. 300) *var.* Typharum Desm., in B. et Br., A. N. H. 2 ser. IX, p. 378.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1778 et II, no. 1428.
4. Sphaeria Typharum Rab., H. M. II, no. 731.
Sicc.: Rab., H. M. II., no. 731; Fuck., Rhen., no. 858.

16. **Leptosphaeria typhiseda** Sacc. et Berl., in Rev. Myc. VIII (1886), p. 33; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 143; Sacc., Syll. IX, p. 788.

17. **Metasphaeria grandispora** Sacc., Syll. II, p. 181.
SYNON.
1. Leptosphaeria grandispora Sacc., Michelia I, p. 341; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 274.

18. **Metasphaeria lacustris** (Fuck.) Sacc., Syll. II, p. 173.
SYNON.
1. Leptosphaeria lacustris Wint., Kr. Fl. II, p. 451; Hedwigia XXVI (1887).
2. Sphaeria (?) lacustris Fuck., Symb. myc. 2[er] Nachtr., p. 22.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2436.

19. **Ophiobolus Typhae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. II (1901), p. 139 et I, p. 231; Sacc., Syll. XVI, p. 1139 et XVII, p. 774.

20. **Phaeosphaerella Typhae** (Schröt.) Sacc., Syll. XI, p. 312.
SYNON.
1. Mycosphaerella Typhae Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 342.

21. **Pleospora infectoria** Fuck., (Symb. myc., p. 132); Sacc., (Myc. Ven., p. 103); Sacc., (Syll. II, p. 265); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1266.

22. **Pleospora Typhae** Pass., in Brun., Liste des Sphaerops., p. 20; Sacc., Syll., Addit. ad vol. I—IV, p. 420; Sacc., Syll. IX, p. 878; Rev. Myc. XV (1893), p. 118.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6381.

23. **Pleospora typhicola** (Cooke) Sacc., Syll. II, p. 264.
SYNON.
1. Sphaeria Typhaecola Cooke, in Grevillea V, p. 121.

24. **Pleospora vagans** Niessl, (Not., p. 14); Sacc., (Syll. II, p. 267); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1266.

25. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Karst., Myc. Fenn. II, p. 169; Sacc., Syll. I, p. 530; Wint., Kr. Fl. II, p. 359.

26. **Sphaerella Tassiana** De Not. *var.* **rupefortensis** Pass., in Brun., Rev. Myc. VIII (1886), p. 205; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 409; Sacc., Syll. IX, p. 651.

27. **Sphaerella Typhae** Fuck., Symb. myc., p. 107; Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 18; Sacc., Syll. I, p. 531; Wint., Kr. Fl. II, p. 362; Grevillea XIX, p. 43; Bomm., Contrib. 1891, p. 73.
Sicc. Sacc., Mycoth. Ven., no. 158; Roum., Fgi Gall., no. 5354.

28. **Sphaeria Typhae** Lasch, in Rab., H. M. I, p. 660; Sacc., Syll. II, p. 395.
Sicc. Rab., H. M. I, no. 660; Plowr., Sphaer. britt. II, no. 93 (sub *Sphaerella*); Fuck., Rhen., no. 906.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora epitypha** (Cooke) Sacc., Syll. II, p. 605; Grevillea XV, p. 36.
SYNON.
   1. **Dothidea epitypha** Cooke, in Grevillea VII, p. 79; Hedwigia XVIII (1879), p. 125.

2. **Scirrhia Groveana** Sacc., Misc. mycol. II, p. 23; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 242; Sacc., Syll. IX, p. 1040.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria paludosa** (Fuck.) Sacc., Michelia I, p. 289 et Syll. II, p. 493; Wint., Kr. Fl. II, p. 120.
SYNON.
   1. **Nectriella diaphana** Fuck., Rhen., no. 2048.
   Sicc. Fuck., Rhen., no. 2048.
   2. **Nectriella paludosa** Fuck., Symb. myc., p. 176.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Aulographum maculare** B. et Br., in A. N. H. 3 ser. VII, p. 451; Cooke, Brit. Fgi, p. 765; Thüm., Lusit., p. 670; Sacc., Syll. II, p. 730.

2. **Gloniella Typhae** (Fuck.) Sacc., Syll. II, p. 768; Wint., Kr. Fl. III, p. 35.
SYNON.
   1. **Hysterium typhae** Fuck., Symb. myc. Nachtr. I, p. 39.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no 2469.

3. **Lophodermium typhinum** (Fr.) Lamb., Fl. Myc. Belg. II, p. 452; Sacc., Syll. II, p. 798; Wint., Kr. Fl. III, p. 47.
SYNON.
   1. **Hysterium typhinum** Fr., S. M. II, p. 590; B. et Br., in A. N. H. 2 ser. VII, p. 185; Berk., Outl., p. 380; Cooke, Brit. Fgi, p. 764; Duby, Bot. Gall. II, p. 720; Duby, Hyst., p. 34; Rab., Kr. Fl., p. 158.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium tephromelas** (Pass.) Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1285; Sacc., Syll. VIII, p. 497.
Sicc.: Erb. critt. ital. ser. II, no. 397.
SYNON.
   1. **Peziza tephromelas** Pass., in Erb. critt. ital. Ed. IIa, no. 397; Hedwigia X (1871), p. 43.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1620.

2. **Belonium pullum** (Phill. et Keith) Sacc., Syll. VIII, p. 494; Phill., Discom., p. 151.
SYNON.
   1. **Belonidium pullum** Phill. et Keith, in Grevillea VI, p. 75.
   2. **Dasyscypha Typhae** Jaap, Verh. bot. Ver. Brandenb. LII, p. 115; Sacc., Syll. XXII, p. 685.

3. **Mollisia lacustris** (Fuck.) Sacc., Syll. VIII, p. 345.
SYNON.
   1. **Niptera lacustris** Fr., (S. V. S., p. 359); Fuck., Symb. myc., p. 292.

4. **Mollisia Typhae** (Cooke) Phill., Discom., p. 188; Sacc., Syll. VIII, p. 345.
SYNON.
   1. **Mollisia epitypha** (Karst.) Rehm, Discom., p. 532.
   2. **Mollisia palustris** *var.* **epitypha** Karst., Myc. Fenn. I, p. 197.
   3. **Peziza Typhae** Cooke, in Grevillea I, p. 131.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma venulosum** (Wallr.) Fuck., (Symb. myc., p. 385); Sacc., (Syll. III, p. 214).
Sicc.: Rab., F. E., no. 1953.

2. **Coniothyrium typhicola** (Fautr. et Lamb.) Allesch., in Wint., Kr. Fl. VII, p. 58.
   SYNON.
   1. **Sphaeropsis typhicola** Fautr. et Lamb., in Rev. Myc. XIX (1897), p. 55; Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 922.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 728.
3. **Diplodia typhina** Sacc., Syll. XVI, p. 923.
4. **Eriospora leucostoma** B. et Br., in A. N. H. 2 ser. V, p. 455; Berk., Outl., p. 323; Cooke, Brit. Fgi, p. 465; Grevillea XIV, p. 70; Sacc., Syll. III, p. 600; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 947.
5. **Phoma limnophila** Sacc., Syll. X, p. 184; Allesch., in Wint., Kr. Fl. VI, p. 166.
   SYNON.
   1. **Phoma Typhae** Pass., Diagn. Fghi nuov. IV, no. 87 (nec. Pass., in Brun.).
6. **Phoma orthosticha** Ell. et Ev., in Bull. Torr. Bot. Club 1900, p. 573; Sacc., Syll. XVI, p. 878.
7. **Phoma Typharum** Sacc., Syll. III, p. 163; Allesch., in Wint., Kr. Fl. VI, p. 167; Cooke, in Grevillea XIV, p. 33 et XVI, p. 78; Rev. Myc. XVI, p. 114.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6577.
8. **Phoma typhicola** Oud., Contrib. Fl. Myc. Pays-Bas XVII, in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II (1901), p. 246; Sacc., Syll. XVI, p. 878.
9. **Phyllosticta Renouana** Sacc. et Roum., Reliq. Libert. ser. IV, p. 32, no. 117; Sacc., Syll. III, p. 60; Hedwigia XXIV (1885), p. 38.
10. **Phyllosticta coralliobola** Bubàk et Kabàt, Hedwigia XLIV, p. 351; Sacc., Syll. XXII, p. 865.
11. **Phyllosticta Typhae** (Pass.) Oud., in Beih. Bot. Centralbl. 1902, p. 13; Sacc., Syll. XVIII, p. 245.
    SYNON.
    1. **Phoma Typhae** Pass., in Brun., Liste Sphaerops., p. 20; Lincei IV, 2, p. 98; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 437; Sacc., Syll. X, p. 184; Allesch., in Wint., Kr. Fl. VI, p. 166.
12. **Phyllosticta typhina** Sacc. et Malbr., in Rev. Myc. III (1881), no. 9, p. 36; Sacc., Michelia II, p. 88; Sacc., Syll. III, p. 60; Wint., Kr. Fl. p. 165 et p. 349.
13. **Septoria angusta** (Cooke) Sacc., Syll. III, p. 569.
14. **Septoria filispora** Sacc., Syll. III, p. 569; Wint., Kr. Fl. VI, p. 872.
    SYNON.
    1. **Darluca filispora** Cooke, Praec. Monogr Henders., p. 26.
15. **Septoria menispora** (B. et Br.) Sacc., Syll. III. p. 569; Wint., Kr. Fl. VI, p. 872; Cooke, in Grevillea XIV, p. 104.
    SYNON.
    1. **Sphaeropsis menispora** B. et Br., in A. N. H. 2 ser. V, p. 376; Berk., Outl., p. 316; Cooke, Brit. Fgi, p. 428.
16. **Sphaeropsis typhina** Peck, 32^{d} Rep. on the State Mus. New-York, p. 38; Sacc., Syll. X, p. 258.
17. **Stagonospora typhicola** Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II (1903), p. 895; Sacc., Syll. XVIII, p. 359.
18. **Stagonospora Typhoidearum** (Desm.) Sacc., Syll. III, p. 451; Cooke, in Grevillea XIV, p. 66; Allesch., in Wint., Kr. Fl. VI, p. 989.
    Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5557.
    SYNON.
    1. **Darluca Typhoidearum** Berk., Outl., p. 318; Cooke, Brit. Fgi, p. 437.
    2. **Hendersonia Typhoidearum** Desm., in A. S. N. 3 sér. XI, p. 344.
       Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1891 et II, no. 1491; Rab., F. E., no. 45.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma nitidum** Wallr., Fl. Cr., p. 136; Rab., Kr. Fl., p. 141; Fuck., E. F. N., p. 84; Fuck., Symb. myc., p. 367; Sacc., Syll. III, p. 644; Wint., Kr. Fl. VII, p. 362.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 188.
   SYNON.
   1. **Leptostroma Iridis** Ehrb., (Sylv. Berol., p. 27) *β* **Typhae** Fr., in Duby, Bot. Gall. II, p. 726.

2. **Leptostromella cladopoda** Sacc., in Grevillea XXI, p. 67; Sacc., Syll. XI, p. 558; Allesch., in Wint., Kr. Fl. VII, p. 391.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Chaetodiscula hysteriformis** Bubák et Kabát, Hedwigia L, p. 44; Sacc., Syll. XXII, p. 1172.

2. **Excipula Typhae** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 677; Bot. Zeit. 1845, p. 67; Sacc., Syll. III, p. 670; Allesch., in Wint., Kr. Fl. VII, p. 401.
   Sicc.: Rab., H. M. I. no. 677.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Hainesia corallina** Sacc. et Fautr., in Rev. Myc. XX (1898), p. 59; Sacc., Syll. XVI, p. 995.

2. **Melanconium Typhae** Peck, in Bot. Gaz., no. 275; Sacc., Syll. III, p. 759; Allesch., in Hedwigia XXXIV (1895), p. 279; Allesch., in Wint., Kr. Fl. VIII, p. 584.
   Sicc.: Allesch., Fgi Bavar., no. 383; Roum., Fgi Gall., no. 3480.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Haplaria grisea** Lk, (Obs. myc. I, p. 9); Sacc., (Syll. IV, p. 85); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 228.
   SYNON.
   1. **Botrytis grisea** Fr., S. M. III, p. 396; Rab., Kr. Fl., p. 96.

73. DEMATIACEAE.

1. **Arthrinium sporophleum** Kunze (in Kze u. Schm., Mycol. Hfte II, p. 104); Fresenius, (Beitr. I, p. 27); Sacc., (Syll. IV, p. 279); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 638.

2. **Cladosporium astroideum** Ces., in Flora 1853, p. 204; Sacc., Syll. IV, p. 366; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 813.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1787.

3. **Cladosporium fasciculatum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Wint., in Hedwigia XXIV, p. 206.

4. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, (Obs. II, p. 37); Sacc., Syll. IV, p. 350); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1266; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.

5. **Cladosporium lanciforme** Ces., in Flora 1853, p. 204; Sacc., Syll. IV, p. 366; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 813.
   Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1788.

6. **Cladosporium Typhae** Schwein., Synops., no. 2603; Sacc., Syll. IV, p. 366.

7. **Cladosporium Typharum** Desm., N. F. I, no. 304; Sacc., Michelia II, p. 126 et p. 173; Sacc., Syll. IV, p. 366; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 303; Thüm., Litor., no. 238; Thüm., Lusit., no. 196; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 311; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 813.
   Sicc.: Desm., N. F. I. no. 304; West., Herb., no. 1394; Thüm., Fgi austr., no. 535.
   SYNON.
   1. **Cladosporium herbarum** *var.* **Typharum** West., Crypt., p. 26.

8. **Cladosporium Typharum** Desm. *fa* **minor** Brun., in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1889, p. 340; Sacc., Syll. XIV, p. 1081; *fa* **fuscum** Karst., in Hedwigia XXXV (1896), p. 48; Sacc., Syll. XIV, p. 1081.
   SYNON.
   1. **Brachysporium Typharum** (Desm.) Karst., *var.* **fuscum** Karst., in Sacc., Syll. XIII, p. 1265.

9. **Clasterosporium typhaecolum** Fautr., in Rev. Myc. 1890, p. 125; Sacc., Syll. X, p. 607.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no 5393.

10. **Dematium vulgare** *α* **herbarum** *δ* **Typharum** P., Myc. Eur. I, p. 14.

11. **Fumago Typhae** P., Myc. Eur., p. 10.

12. **Fusella Typhae** Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 566; Sacc., Syll. XXII, p. 1341.

13. **Haplaria grisea** Lk. (in Mag. Ges. nat. Fr. Berlin III, p. 11; Spec. Plant. I, p. 52); Sacc., (Syll. IV, p. 85); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 228.

14. **Heterosporium maculatum** Klotzsch, in Herb. Kew. et Grevillea XVII, p. 65; Sacc., Syll. X, p. 660; Magn., Pilzfl. Franken III, p. 39; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 75.

15. **Heterosporium Phragmitis** Sacc., (Syll. IV, p. 480) *var.* **Typharum** Cooke, in Grevillea XVI, p. 109.

16. **Heterosporium Typharum** Cooke et Massee, in Grevillea XVI, p. 80; Sacc., Syll. X, p. 660; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 316; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 75.

17. **Macrosporium commune** Rab. msc., (in Fgi Eur., no. 1360); Sacc., (Fgi ital del., Tab. 1207); Sacc., (Syll. IV, p. 524); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 225.

18. **Scolicotrichum Typhae** Ell. et Ev., New West-Amer. Fgi, in Erythea I (1893), p. 202; Sacc., Syll. XI, p. 619.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum neglectum** Desm., (in A. S. N. 2 sér. XVII, p. 95); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 1217); Sacc., (Syll. IV, p. 737); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 597.

2. **Hymenopsis hydrophila** Sacc., New York Journ. of Myc. 5 XIII, p. 47; Sacc., Syll. XXII, p. 1491.

3. **Hymenopsis Typhae** (Fuck.) Sacc., Syll. IV, p. 745; Oud., in Proc. Kon. Akad. v. Wetensch. Amsterdam 1904, p. 210; Sacc., Syll. XVIII, p. 682; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 616.

SYNON.

1. **Myrothecium Typhae** Fuck., Symb. myc., p. 364.

4. **Hymenula rubella** Fr., Elench. II, p. 38; Fr., Epicr. I, p. 594 et II, p. 702; Cda, Ic. Fg. III, p. 33; Rab., Kr. Fl., p. 50; Sacc., Michelia II, p. 131; Sacc., Syll. IV, p. 670; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 416.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1747 et II. no. 1347; Rab., F. E. no. 435; Roum., Fgi Gall., no. 452.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Semen** Tode, (Mecklb. I, p. 4); Fr., (S. M. II, p. 249); Sacc., Syll. XIV, p. 1142.

VAGINAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Stagonospora Typhae** v. Höhn., Sitzb. k. Ak. d. Wiss. Wien, CXVIII, Abt. I, p 404; Sacc., Syll. XXII, p. 1057.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE

6. AGARICACEAE.

1. **Marasmius Menieri** Boud., in Bull. Soc. Myc. de France 1894, p. 61; Sacc., Syll. XI, p. 35.

2. **Omphalia albido-depallens** Karst., Symb. XXVIII, p. 38; Sacc., Syll. IX, p. 43 (ubi perperam habet „Hypnum" pro „Typha"); Rev. Myc. XI, p. 157.

3. **Psathyra Typhae** (Kalchbr.) Sacc., Syll. V, p. 1067.

SYNON.

1. **Agaricus Typhae** Kalchbr., in Fr., Epicr. II, p. 307.

Sicc.: Rab., F. E., no. 306.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Typhula erythropus** Bolt.) Fr., (S. M. I, p. 495); Sacc., (Syll. VI, p. 744); Cuboni, Synops., p. 278.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium Typhae** (Desm.) Fuck., (Symb. myc., p. 27); Fr., Epicr. II, p. 657; Grevillea IV, p. 119 et XIX, p. 27; Wint., Kr. Fl. I, p. 339; Sacc., Syll. VI, p. 640.
   SYNON.
   1. **Athelia Typhae** P., Myc. Eur. I, p. 84.
   2. **Thelephora Typhae** Fr., Elench. I, p. 226.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Typhae** Kalchbr., in Rab., F. E., no. 695; Bot. Zeit. 1864, p. 175; Wint., in Hedwigia XIX, p. 60; Sacc., Syll. XI, p. 198.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 695; Cooke. Exs. II. no. 388.
   N.B. Teste Sydow planta matrex huius speciei est Scirpus lacustris. Cfr. Sydow, Monogr. Uredin. I, p. 689.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago grandis** (S. M. III, p. 518); Wint., Kr. Fl. I, p. 87; Sacc., Syll. VII, p. 453.
   SYNON.
   1. **Ustilago typhoides** B. et Br., (in A. N. H. 2 ser. V, p. 455); Fischer de Waldh., Apercu, p. 14; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 102; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 201.
   N.B. Valde dubium est, num *Ustilago grandis* in generis *Typhae* speciebus occurrat. (Cfr. *A. Braun* in *Bot. Zeit. 1869, p. 72*).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria Feltgeni** Syd., in Ann. myc. I (1903), p. 177; Sacc., Syll. XVIII, p. 679.
   SYNON.
   1. **Didymosphaeria Typhae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. II, p. 172; Sacc., Syll. XVI, p. 1134.
2. **Didymosphaeria typhina** Sacc., Syll. IX, p. 735.
   SYNON.
   1. **Didymosphaeria Typhae** Pass., in Brunaud, N. Fragm. myc., p. 29.
3. **Leptosphaeria Kunzeana** Berl., Ic. Fg. I, p. 66 et tab. 52, f. 5; Sacc., Syll. XI, p. 323.
4. **Leptosphaeria microscopica** Karst., (Fgi Spitsb., p. 102); Sacc., (Syll. II, p. 59); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1266.
5. **Leptosphaeria Typhae** Karst., Myc. Fenn. II, p. 99; Sacc., Fgi Ven. II, p. 321; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 491; Sacc., Michelia II, p. 598; Sacc., Syll. II, p. 64; Rehm, in Hedwigia XX, p. 151; Wint., Kr. Fl. II, p. 450; Rev. Myc. XIX, p. 61.
   SYNON.
   1. **Sphaeria perpusilla** Desm., in A. S. N. 3 sér VI, p. 80.
6. **Leptosphaeria Typharum** (Desm.) Karst., Myc. Fenn. II, p. 100; Sacc., Mycol. Ven., p. 106; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 492; Sacc., Syll. II, p. 64; Wint., Kr. Fl. II, p. 450; Thüm., Lusit., no. 298.
7. **Leptosphaeria typhicola** Karst., Myc. Fenn. II, p. 100; Sacc., Syll. II, p. 79.
8. **Metasphaeria lacustris** (Fuck.) Sacc., (Syll. II, p. 173).
   SYNON.
   1. **Leptosphaeria lacustris** Wint., Kr. Fl. II, p. 451.
9. **Phaeosphaerella Typhae** (Schröt.) Sacc., Syll. XI, p. 312.
   SYNON.
   1. **Mycosphaerella Typhae** Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 342.
10. **Pleospora lacustris** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. III (1903), p. 185; Sacc., Syll. XVII, p. 756.
11. **Pleospora scirpicola** (D. C.) Karst., Myc. Fenn. II, p. 72; Sacc., Syll. II, p. 265.

SYNON.
1. **Macrospora Scirpi** Fuck., (Symb. myc., p. 140); Grevillea II, p. 48.
2. **Sphaeria Scirpi** Plowr., Sphaer. britt. II, no: 74.
Sicc.: Plowr., Sph. brit. II, no. 74.

12. **Pleospora Thurgoviana** Wegelin, in Mitth. der Thurgov. Naturf. Ges. Heft XII (1896), p. 9; Sacc., Syll. XIV, p. 600.

13. **Pleospora typhicola** Sacc., in Sacc. et Roum., Reliq. Lib. II, no. 152; Sacc., Syll. II, p. 264; Rev. Myc. XVI, p. 10; Wint., Kr. Fl. II, p. 495.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6468.

14. **Pleospora vagans** Niessl, Notiz. Pyren., in Verh. naturf. Verein. Brünn, p. 179; Sacc., (Syll. II, p. 267); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1266.

15. **Rebentischia Typhae** Fabre, in A. S. N. 6 sér. IX, p. 85; Sacc., Syll. II, p. 13.

16. **Sphaerella microscopica** Pass., in Brun., Nouv. Fragm. myc., p. 27; Sacc., Syll. IX, p. 651.

17. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Karst., Myc. Fenn. II, p. 169; Sacc., Syll. I, p. 530; Wint., Kr. Fl. II, p. 359.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora epitypha** (Cooke) Sacc., Syll. II, p. 605; Grevillea XV, p. 36.
SYNON.
1. **Dothidea epitypha** Cooke, in Grevillea VII, p. 79.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma Typhae** Nke, in Lehm., System. Bearbeitung Lophiostoma, p. 26; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 429; Sacc., Syll. IX, p. 1090.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Gloniella Typhae** (Fuck.) Sacc., Syll. II, p. 768; Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 35.
SYNON.
1. **Hysterium typhae** Fuck., Symb. myc., Nachtr. I, p. 39.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2469.

2. **Lophodermium typhinum** (Fr.) Lamb., Flore Myc. Belg. II, p. 452; Sacc., Syll. II, p. 798; Wint., Kr. Fl. III, p. 47.
SYNON.
1. **Hysterium typhinum** Fr., S. M. II, p. 590; B. et Br., in A. N. H. 2 ser. VII, p. 185; Berk., Outl., p. 380; Cooke, Brit. Fgi, p. 764; Duby, Bot. Gall. II, p. 720; Duby, Hyst., p. 34; Rab., Kr. Fl., p. 158.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium tephromelas** (Pass.) Sacc., Fgī ital. del., Tab. 1285; Sacc., Syll. VIII, p. 497.
SYNON.
1. **Peziza tephromelas** Pass., in Erb. critt. ital. (Ed. 2a), no. 397; Hedwigia X (1871), p. 43.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1620.

2. **Helotium epicalamium** Karst., in Hedwigia XI (1872), p. 28.
SYNON.
1. **Helotium Scutula γ epicalamium** Karst., Symb. I, in Notiser Faun. et Fl. Fenn. I, p. 233; Karst., Myc. Fenn. I, p. 111.

3. **Helotium robustius** Karst., Symb. I, in Notiser Faun. et Fl. Fenn. 1870, p. 238; Karst., Myc. Fenn. I, p. 119.
SYNON.
1. **Peziza robustior** Karst., in Hedwigia IX (1870), p. 82.

4. **Mollisia arundinacea** Phill., (Discom., p. 177); Sacc., Syll. VIII, p. 344.
SYNON.
1. **Stegia arundinacea** Fr., (S. V. S., p. 370); Fuck., Symb. myc., Nachtr. I, p. 40.

5. **Mollisia epitypha** Karst., Myc. Fenn. I, p. 196; Sacc., Syll. VIII, p. 346.
SYNON
1. **Mollisia cinerea *** epitypha** Karst., Myc. Fenn. I, p. 197.

2. **Niptera epitypha** Karst., Symb. I, p. 247; Karst., in Hedwigia XI (1872), p. 45.

6. **Peziza hyalina** γ **Typharum** P., Myc. Eur., I, p. 316.

7. **Phialea scutula** (P.) Gill. *var.* **epicalamia** (Karst.) Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1339; Sacc., (Syll. XXII, p. 656).

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Chondrioderma niveum** Rostaf., (Monogr., p. 170); Lister, (Mycet., p. 80); Sacc., (Syll VII, p. 365). = **Chondrioderma difforme** (P.) Rostaf., in Sacc., l. c., p, 271).

SYNON.

1. **Diderma difforme** A. et S., Consp. p. 90.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia Typhae** Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 255; Oud., in Arch. Neerl. 1 ser. VIII, p. 361; Hedwigia XII (1873), p. 158; Wint., Kr. Fl. VII, p. 243; Sacc., Syll. III, p. 435.

2. **Hendersonia typhicola** Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 269; Sacc., Syll. XVI, p. 946; Allesch., in Wint., Kr. Fl. VII, p. 933.

3. **Phoma Typhae** Oud., in Beih. Bot. Centr. bl. 1902, p. 12; Sacc., Syll. XVIII, p. 262.

4. **Phoma typhicola** Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 246; Sacc., Syll. XVI, p. 878; Allesch., in Wint., Kr. Fl. VII, p. 831.

5. **Pleospora pulchra** Kirschst., Verh. Bot. Ver. Brandenb. XLVIII, p. 57; Sacc., Syll. XXII, p. 271.

6. **Stagonospora Typhoidearum** (Desm.) Sacc., Syll. III, p. 451 et XXII, p. 1056.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium astroideum** Ces., in Flora 1853, p. 204; Sacc., Syll. IV, p. 366; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 813.

Sicc. Rab., H. M. I. no. 1787.

2. **Cladosporium lanciforme** Ces., in Flora 1853, p. 204; Sacc., Syll. IV, p. 366; Lindau, l. c., p. 813.

3. **Clasterosporium typhaecolum** Fautr., in Rev. Myc. 1890, p. 125; Sacc., Syll. X, p. 607.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5393.

4. **Dictyosporium opacum** Cooke et Harkn., in Grevillea XII, p. 95; Sacc., Syll. IV, p. 514.

5. **Torula culmicola** Cda, in Sturm, Pilze II, p. 93; Fr., S. M. III, p. 502; Rab., Kr. Fl., p. 35; Fuck., E. F. N. 25; Sacc., Syll. XXII, p. 1344.

74. STILBACEAE.

1. **Stysanus microsporus** Sacc., in Michelia I, p. 274; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 944; Sacc., Syll. IV, p. 621; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 378.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum atrosanguineum** Wallr., Fl. Crypt. Germ. II, p. 234; Sacc., Syll. IV, p. 740; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 602.

2. **Hymenopsis Typhae** (Fuck.) Sacc., Syll. IV, p. 745; Oud., in Versl. Kon. Akad. van Wetensch. te Amsterdam 1904, p. 210; Sacc., Syll. XVIII, p. 682; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 616.

SYNON.

1. **Myrothecium Typhae** Fuck., Symb. myc., p. 364.

3. **Hymenula rubella** Fr., Elench. II, p. 38; id., Epicr. I, p. 594 et II, p. 702; Cda, Ic. Fg. III, p. 33; Rab., Kr. Fl., p. 50; Sacc., Michelia II, p. 131; Sacc., Syll. IV, p. 670; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 416.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1747 et II, no. 1347; Rab., F. E., no. 435; Roum., Fgi Gall., no. 452.

POLLEN.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Achlyella Flahaultii** Lagerh., in Bull. Soc. Myc. de France XV, p. 96; Hedwigia XXIX (1890), p. 143; Fischer, Phycom., p. 112; Sacc., Syll. XI, p. 249.
2. **Olpidium luxurians** Tomaschek, in Sitzber. d. Wiener Acad. naturw.-mathem. Classe, Bd. LXXVIII, p. 204; Fischer, Phycom., p. 29.

SYNON.

1. **Chytridium Pollinis-Typhae** Tomasch., Ueber Binnenzell. etc., in Sitzber. d. k. Akad. d. Wissensch. Wien LXXVI, Juli 1877; Sacc., Syll. VII, p. 307.

OMNES PARTES.

1. **Periconia byssoides** P., Synops., p. 686); Sacc., (Syll. IV, p. 271); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 613.

TYPHA LAXMANNI Lepech.

= TYPHA MINIMA Hoffm.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Typhae** Fuck., (Symb. myc., p. 107); Sacc., Mycol. Ven., p. 209; Sacc., Syll. I, p. 531.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago grandis** Fr., (S. M. III, p. 518); Sacc., Syll. VII, p. 453.

SYNON.

1. **Ustilago typhoides** B. et Br., (in A. N. H. 2 ser. V, p. 455); Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 201.

RHIZOMA.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Naucoria conspersa** (P.) Fr., (S. M. I, p. 260); Sacc., (Syll. V, p. 854).

SYNON.

1. **Agaricus conspersus** P., (Ic. et Descr. Fgi, tab. 12, f. 3); Pass., in N. Giorn. bot. ital. 1871, p. 78.

TYPHA MINIMA Funk.

= TYPHA MINOR Smith.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Typhae** (Lasch) Auersw., Myc. Eur. Pyr., p. 18; Sacc., Syll. I, p. 531.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium Typharum** Desm., (N. F. I, no. 304); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 303; Sacc., Syll. IV, p. 366; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 813.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3594.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

18. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago grandis** Fr., (S. M. III, p. 518); Sacc., (Syll. VII, p. 453).

SYNON.

1. **Ustilago typhoides** B. et Br., (in A. N. H. 2 ser. V, p. 455); Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 201.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Semen** Tode, (Mecklb. I, p. 4) a. **Typhoidearum** West., Not. VII, p. 8, in Bull. Acad. roy. de Belg. 2 sér. XI, no. 6; Sacc., Syll. XIV, p. 1142.

FAM.: PANDANACEAE.

PANDANUS spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melanconium Pandani** Lév., in A. S. N. 1845, p. 66; Sacc., Syll. III, p. 759.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria importata** Rehm, Ascom. III, no. 933; Sacc., Syll. IX, p. 966 (ad fibras Pandani vetusti).

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Acremoniella atra** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 303.

SYNON.

1. Acremonium atrum Cda, Ic. Fg. I, p. 11; Sacc., in Michelia I, p. 270; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 713.

2. **Speira toruloides Cda,** Ic. Fg. I, f. 140; Penzig, Fung. Agrum., no. 117; Sacc., Syll. IV, p. 514.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Pandani** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 724.

SYNON.

1. Fusisporium Pandani Cda, Ic. Fg. I, p. 4.

PANDANUS ODORATISSIMUS Nor.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria Pandani** Tul., Carp. III, p. 71; Sacc., (Syll. II, p. 493) et Syll. XIII, p. 789. (Parasitica in Melanconio Pandani).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Centhospora olivacea** Cda, Ic. Fg. I, p. 24; Sacc., Syll. III, p. 280.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis olivacea** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 131.

SYNON.

1. Polyactis olivacea Cda, Ic. Fg. I, p. 18.

2. **Oospora macrotricha** (Cda) Sacc. et Vogl., in Sacc., (Syll. IV, p. 24) et XIII, p. 789.

SYNON.

1. Torula macrotricha Cda, Ic. Fg. I, p. 8.

PANDANUS SESSILIS Hort.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporotrichum oligocarpum** (Cda) Rab., D. C. Fl., no. 744; Sacc., Syll. IV, p. 110.

SYNON.

1. Capillaria oligocarpa Cda, Ic. I, p. 10.

73. DEMATIACEAE.

1. **Chloridium hippotrichoides** Cda, Ic. Fg. I, p. 17; Sacc., Syll. IV, p. 323 (ubi habet matricem P. silvestrem, in Syll. XIII, p. 790 P. sessilem).

PANDANUS UTILIS Bory.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Pirostoma Farnetianum** Pollacci, in Atti Ist. bot. Pavia, 2 ser. V (1897), p. 5 (extr.); Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 996; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 374.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora Pandani** Prill. et Delacr., Bull. Soc. Mycol. 1893, p. 273; Sacc., Syll. XI, p. 510.

VAGINAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Pandani** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1899, p. 156; Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 940; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 883.

FAM.: SPARGANIACEAE.

SPARGANIUM spec.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, in Mag. Ges. naturf. Fr. Berl. III, p. 12; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.

SPARGANIUM DIVERSIFOLIUM Graebn.

(= SPARGANIUM FLUITANS Wirtg.).

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Ramularia Sparganii** Rostr., in Oefvers. af Kgl. Vet. Ak. Förh. 1883, p. 45; Lindr., in Act. Soc. pro Fauna et Fl. Fenn., p. 23, no. 3 (1902), p. 12; Sacc., Syll. XVIII, p. 558; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II), VIII, p. 434 (et IX, p. 763).

SPARGANIUM RAMOSUM Huds. (et SP. ERECTUM L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Psathyra Typhae** Kalchbr. *var.* **Iridis** Boud., in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1897, p. 13; Sacc., Syll. XIV, p. 155.

11. TREMELLACEAE.

1. **Dacryopsis Typhae** v. Höhn., in Sitzb. k. Ak. d. Wiss. Wien, CXVIII, Abt. I (1909), p. 290; Jaap, Flora Glücksburg in Schrift. Naturw. Ver. für Schlesw. Holstein, p. 306; Sacc., Syll. XXI, p. 456.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Melanotaenium Sparganii** Lagerheim, in Bull. Soc. Myc. de France XV, p. 98; Sacc., Syll. XVI, p. 377.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella duplex** (Sow.) Sacc., Syll. I, p. 292.

SYNON.

1. **Sphaeria duplex** Sow. (Cfr: Crouan, Finist., p. 25).

2. **Leptosphaeria clara** (Cooke et Auersw.) Sacc., Syll. II, p. 73.

SYNON.

1. **Sphaeria clara** Auersw., in Grevillea V, p. 121.

3. **Leptosphaeria duplex** (Sow.) Sacc., Syll. II, p. 87.

SYNON.

1. **Sphaeria duplex** Sow., (Engl. Fgi, tab. 375, f. 4); Fr., S. M. II, p. 520; Wallr., Fl. Cr. II, p. 776; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 277; Cooke, Brit. Fgi, p. 909; Duby, Bot. Gall., p. 709 (p. p.); Rab., Kr. Fl., p. 171.

4. **Leptosphaeria eustoma** (Fr.) Sacc., (Mycol. Ven., p. 210); Sacc., (Syll. II, p. 71); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1181.

5. **Leptosphaeria microscopica** Karst., (Fgi Spetsb., p. 102; Sacc., Syll. II, p. 59); Bomm., Contrib. 1891, p. 66.
6. **Leptosphaeria sparsa** (Fuck.) Sacc. *var.* **meizospora** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 207; Sacc., Syll. XVII, p. 729.
7. **Metasphaeria Sparganii** Fautrey, in Rev. Myc. 1891, p. 76; Sacc., Syll. IX, p. 840.
8. **Pleospora Sparganii** Cooke, in Grevillea XIX, p. 8; Sacc., Syll. IX. p. 875.
9. **Sordaria sparganicola** Cooke, in Grevillea XIII, p. 76; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 39; Sacc., Syll. IX, p. 84.
10. **Sphaerella Typharum** Rab., *forma* **Sparganii** Niessl, in Rab., F. E., no. 1040; Hedwigia VI (1867), p. 46.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1040.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Cladochytrium Sparganii-ramosi** Büsgen, in Cohn, Beitr. z. Biologie IV (1887), p. 279; Fischer, Phycom., p. 139; Sacc., Syll. XI, p. 250.
2. **Urophlyctis ramosa** Büsgen, in Lindau, Hilfsbuch Krypt., p. 76.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta quadriguttulata** Kab. et Bub., Hedwigia L, p. 40; Sacc., Syll. XXII, p. 1028.
2. **Asteroma venulosum** (Wallr.) Fuck., Symb. myc., p. 384; Sacc., Syll. III, p. 214.
   SYNON.
   1. **Asteroma venulosa** Fuck., E. F. N., p. 44.
   2. **Sphaeria venulosa** Wallr., Fl. Cr., p. 809; Rab., Kr. Fl., p. 188.
      Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1329 et II. no. 734; Fuck., Rhen., no. 826.
3. **Hendersonia Sparganii** Niessl, Vorarb. Crypt. Mähren, p. 34; Sacc., Syll. III, p. 435; Cooke, in Grevillea XIV, p. 65; Rev. Myc. XVI (1894), p. 167.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6633.
4. **Septoria flexuosa** Oud., in Beih. Bot. Centralbl. 1902, p. 13; Sacc., Syll. XVIII, p. 394.
5. **Septoria Sparganii** Pass., in Atti Soc. critt. ital. II, p. 41; Sacc., Syll. III, p. 569; Rev. Myc. XVI (1894), p. 171.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no 6684.
6. **Stagonospora Typhoidearum** (Desm.) Sacc., *var.* **Sparganii** Fuck., Symb. myc., p. 379; Sacc., Syll. III, p. 451; Allesch., in Wint., Kr. Fl. VI, p. 989; Rev. Myc. XV, p. 119.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6392.
   SYNON.
   1. **Darluca Typhoidearum** Berk., (Outl., p. 318); Cooke, Brit. Fgi, p. 437.
      a. **Sparganii** Fuck., Symb. myc., p. 379; Pass., in Atti Soc. critt. ital. II, p. 41 (sub 124).
   2. **Hendersonia Typhoidearum** Desm., (in A. S. N. 3 sér. XI, p. 344); B. et Br., in A. N. H. 2 ser. V, p. 374.
   3. **Phoma Sparganii** Fuck., Symb. myc., p. 379.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 158.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Discosia aquatica** Fautr., in Rev. Myc. XV (1893), p. 17; Sacc., Syll. XI, p. 557.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6225.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cylindrosporium aquaticum** (Fautr. et Roum.) Sacc., Syll. X, p. 505.
   SYNON.
   1. **Scoleciasis aquatica** Fautr. et Roum., in Rev. Myc. 1889, p. 199.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusoma lomentiforme** Preuss, in Linnaea XXV (1852), p. 725; Sacc., Syll. IV, p. 221; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 394.

2. **Haplaria grisea** Lk, Obs. myc. I, p. 9; Lk, Spec. Pl. I, p. 52; Lk, Handb. III, p. 468; P., Myc. Eur. I, p. 28; Chev., Fl. de Paris I, p. 69; Cooke, Brit. Fgi, p. 599; Sacc., Syll. IV, p. 85; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 228.

SYNON.

1. **Acladium griseum** Wallr., Fl. Cr., p. 288.
2. **Botrytis grisea** Fr., S. M. III, p. 396; Rab., Kr. Fl., p. 96; Kckx, Rech. II, p. 41; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 282; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 342; Duby, Bot. Gall., p. 920.

3. **Ramularia frutescens** Kabàt et Bubàk, in Hedwigia XLIV (1905), p. 358; Sacc., Syll. XVIII, p. 558; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 433.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium fasciculatum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 15); Sacc., (Syll. IV, p. 366); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 816.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 577.

2. **Helicotrichum obscurum** (Cda) Sacc., (Michelia II, p. 126); Sacc., (Syll. IV, p. 313); Rev. Myc. XV (1893), p. 19.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6237.

3. **Heterosporium maculatum** Klotzsch, H. Myc., no. 67; Cooke, in Grevillea XVII, p. 65; Sacc., Syll. X, p. 660; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 75.

4. **Macrosporium Sparganii** Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 230; Sacc.. Syll. XXII, p. 1409.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Hymenula rubella** Fr., (Elench. II, p. 38); Sacc., (Syll. IV, p. 670); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 416.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 452.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria eustoma** (Fr.) Sacc., (Mycol. Ven., p. 210; Sacc., Syll. II, p. 71); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1181.

2. **Leptosphaeria riparia** Sacc., (Michelia I, p. 39 et Syll. II, p. 73); Bomm., Contrib. 1891, p. 67.

3. **Ophiobolus chaetophorus** Sacc., (Syll. II, p. 353); Bomm., Contrib. 1891, p. 97.

4. **Sordaria sparganicola** Cooke, in Grevillea XIII, p. 76; Sacc., Syll., Addit. ad vol. I—IV, p. 39; Sacc., Syll. IX, p. 84.

5. **Sphaerella taediosa** Pass., in Brun., Champ. Saintes V, p. 2; Sacc., Syll. XI, p. 651.

6. **Sphaerella Thaïs** Sacc., Fgi Ven. II, p. 305; Sacc., Syll. I, p. 529.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6890.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Chondrioderma difforme** (P.) Rostaf., (Monogr., p. 177); Sacc., (Syll. VII, p. 371).

SYNON.

1. **Diderma difforme** P (Disp. meth., p. 9); A. et S., Consp., p. 90.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Stagonospora Typhoidearum** (Desm.) Sacc. *forma* **santonensis** Brun., in Bull. Soc. Sc. nat. Ouest de la Fr. 1894, p. 36; Sacc., Syll. XIV, p. 963.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium fasciculatum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 15); Sacc., (Syll. IV, p. 366); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 816.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 577.

2. **Helicotrichum obscurum** (Cda) Sacc., (Syll. IV, p. 313); Rev. Myc. XV (1893), p. 19.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6237.

SPARGANIUM SIMPLEX Huds.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Sparganii** Rostr., in Oefvers. af Kgl. Vet. Akad. Förh. 1883, p. 45; Lindr., in Act. Soc. pro Fauna et Fl. Fenn. 23, no. 3, 1902, p. 12: Sacc., Syll. XVIII, p. 558; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 434.

SERIES: HELOBIAE.

SUBSER.: POTAMOGETONINEAE.

FAM.: POTAMOGETONACEAE.

ZOSTEREAE.

ZOSTERA MARINA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus maritimus** Sacc., Syll. II, p. 350; Wint., Kr. Fl. II, p. 524.

SYNON.

1. **Rhaphidophora maritima** Sacc., Michelia I, p. 119.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cystophora craterioides** Rab., Kr. Fl. (Ed. I), p. 76; Sacc., Syll. IV, p. 298; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II), p. 674.

ZOSTERA NANA Roth.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Zosterae** Duval-Jouve, in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1873, p. 48; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 256.

POSIDONIEAE.

POSIDONIA OCEANICA Delile.

(= POSIDONIA CAULINI Kön., in Ind. Kew.)

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria biturbinata** (Dur. et Mont.) Sacc., Syll. I, p. 729.

SYNON.

1. **Sphaeria biturbinata** Dur. et Mont., Flor. Alger. I, p. 497 et tab. 26, f 7; Mont., Syll. crypt., p. 228.

2. **Amphisphaeria Posidoniae** (Dur. et Mont.) Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 224; Sacc., Syll. I, p. 729; Rev. Myc. XVII, p. 172.

Sicc.: Rab., F. E., no. 818.

SYNON.

1. **Sphaeria Posidoniae** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 502 et tab. 25, f. 8; Mont., in A. S. N. 4 sér. XIV, p. 179; Mont., Syll. crypt., p. 229.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 2062; Rab., F. E., no. 447; Roum., Fgi Gall. no. 1390.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Aposphaeria Boudieri** Rollin, in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1896, p. 6 et tab. II, f. 2; Sacc., Syll. XIV, p. 895.

2. **Sirococcus Posidoniae** Rollin, in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1896, p. 6 et tab. II, f. 11; Sacc. Syll. XIV, p. 905.

POTAMOGETONEAE.

POTAMOGETON Spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaeria hydrophila** Dietr., in Archiv für die Naturk. Liv-, Est- und Kurlands 2, I, p. 512; Dietr., in Bot. Zeit. 1862, p. 232.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE

1. **Phyllosticta potamia** Cooke, in Grevillea XIV, p. 39 et 74; Sacc., Syll. Addit. ad. vol. I—IV, p. 434; Sacc., Syll. X, p. 136.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium commune** Rab., msc., (in Fgi eur., no. 1360); Sacc., (Syll. IV, p. 524); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 225.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum neglectum** Desm., (in A. S. N. 2 sér. XVII (1842), p. 95); Penzig, (Fgi ital. tab. 1217); Sacc., (Syll. IV, p. 737); B. et Br., in A. N. H. 2 ser. V, p. 466.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma microscopicum** B. et Br., in A. N. H. 2 ser. V, p. 370; Berk., Outl., p. 314; Cooke, Brit. Fgi, p. 420; Grevillea XIV, p 32; Sacc., Syll. III, p. 159.

POTAMOGETON FLUITANS Roth.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia aquatilis** Peck, 35th Rep. on the State Mus. New-York, p. 142; Sacc., (Syll. IV, p. 216); Sacc., Syll. XIII, p. 925.

POTAMOGETON GRAMINEUS L.

FOLIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Doassansia Martianoffiana** (Thüm.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 287; Journal of Mycol. IV, p. 16; Sacc., Syll. VIII, p. 504; Setchell, in Ann. of Bot. VI (1892), p. 28 (extr.).

SYNON.

1. **Protomyces Martianoffianus** Thüm., Pilzfl. Sibir. II, in Bull. Soc. Imp. nat. Moscou 1878; Sacc., (Syll. VII, p. 320).

POTAMOGETON LONCHITES Tückerm.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia aquatilis** Peck, 35th Rep. on the State Mus. New-York, p. 142; Sacc., Syll. IV, p. 216.

POTAMOGETON LUCENS L.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Doassansia occulta** (Hoffm.) Cornu, in Farlow, Notes on a Fungus parasitic on species of Potamogeton, p. 2; Journ. of Mycol. IV, p. 16; Sacc., Syll. VII, p. 504; Setchell, in Annals of Bot. VI (1892), p. 22 (extr.).

SYNON.

1. **Doassansia Farlowii** Cornu, in A. S. N. 6 sér. XV, p. 287.
2. **Doassansia occulta** *var.* **Farlowii** Setchell, (in Annals of Bot. VI (1892), p. 27).
3. **Sclerotium occultum** Hoffm., Icon. anal. Fung., p. 69; Sacc., Syll. XIV, p. 1162; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 667.

POTAMOGETON NATANS L.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Doassansia Martianoffiana** (Thüm.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I. p. 287; Journ. of Mycol. IV, p. 16; Sacc., Syll. VII, p. 504; Rostr., Fgi Faeröes, p. 305.

   SYNON.

   1. **Protomyces Martianoffianus** Thüm., Pilzfl. Sibir., no. 123, in Bull. Soc. imp. nat. Moscou 1878; Sacc., Syll. VII, p. 320.

2. **Doassansia occulta** (Hoffm.) Cornu, in Farlow, Notes on a Fungus parasitic on species of Potamogeton, p. 2; Journ. of Mycol. IV, p. 16; Sacc., Syll. VII, p. 504; Setchell, in Annals of Botany VI (1892), p. 22 (extr.).

   SYNON.

   1. **Doassansia Farlowii** Cornu, in A. S. N. 6 sér. XV, p. 287.
   2. **Sclerotium occultum** Hoffm., Icon. anal. Fg., p. 69; Sacc., Syll. XIV, p. 1162.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Samarospora Potamogetonis** Rostr., in Beih. Bot. Centralbl. 1893, p. 3; Sacc., Syll. XI, p. 254.

POTAMOGETON PERFOLIATUS L.
et
var. LANCEOLATUS Blytt.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Doassansia occulta** (Hoffm.) Cornu, in Farlow, Notes on a Fungus parasitic on species of Potamogeton, p. 2; Journ. of Mycol. IV, p. 16; Sacc., Syll. VII, p. 504; Setchell, (in Annals of Bot. VI (1892), p. 22) (extr.).

POTAMOGETON POLYGONIFOLIUS Pourr.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Potamogetonis** Rostr., in Botanisk Tidsskr. XXI (1897), p. 48 et 52; Sacc., Syll. XIV, p. 862.

POTAMOGETON PUSILLUS L.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Doassansia occulta** (Hoffm.) Cornu, in Farlow, Notes on a Fungus parasitic on species of Potamogeton, p. 2; Journ. of Mycol. IV, p. 16; Sacc., Syll. VII, p. 504; Setchell, (in Ann. of Bot. VI, 1892, p. 22) (extr.).

RUPPIA ROSTELLATA Koch.

TOTA PLANTA.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Tetramyxa parasitica** Göbel, in Flora 1884, no. 23, tab. VII; Sacc., Syll. VII, p. 465; Rev. Myc. IX, p. 168.

CYMODOCEAE.

CYMODOCEA NODOSA Aschers.

(= CYMODOCEA AEQUOREA Kön., in Ind. Kew.)

RHIZOMA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Cymodoceae** F. Tassi, in Bull. Labor. Ort. Bot. Siena 1900, p. 129; Sacc., Syll. XVI, p. 980.

ZANNICHELLIEAE.

ZANNICHELLIA PALUSTRIS L.

(= ZANNICHELLIA POLYCARPA Nolte).

FRUCTUS.

IV. MYXOMYCETAE.

66. MONADINACEAE.

1. **Tetramyxa parasitica** Göbel, in Flora 1884, no. 23, tab. VII; Sacc., Syll. VII, p. 465; Sacc., Rev. Myc. IX, p. 118.

FAM.: JUNCAGINACEAE.

SCHEUCHZERIA PALUSTRIS L.

FOLIA

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella bacillifera** Karst., Fragm. myc. IV, in Hedwigia XXII (1883), p. 179; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 83; Sacc., Syll. IX, p. 650.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia cymbispora** Rostr., Fgi Groenl., p. 538; Sacc., Syll. VIII, p. 344.

TRIGLOCHIN MARITIMUM L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora maritima** Rehm, in Hedwigia XXXV (1896), p. 149; Sacc., Syll. XIV, p. 600.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria maritima** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. V, p. 46; Sacc., Syll. XXII, p. 230.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Dietziana** Haszl., in Math. es term. Közlem. XXV ser. 2, Budapest 1892, p. 154 et tab. X, f. 40; Sacc., Syll. XIV, p. 600.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia Liliacearum** West., (Not. V, p. 23); Sacc., Syll. III, p. 233.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1749.

ORGANA OMNIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Phaeosphaerella Juncaginearum** (Lasch et Schröt.) Sacc., Syll. XI, p. 312.

SYNON.

1. **Asteroma Calvadosii** Rab., Desm., (in A. S. N. 3 sér. XVI, p. 303.
   Sicc.: Desm., N. Fr. I. no. 1989 et II. no. 1689.
2. **Asteroma Juncaginearum** Rab., (Kr. Fl., p. 140); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 387; Sacc., Syll. III, p. 214; Grevillea XVI, p. 8.
3. **Dothidea Juncaginearum** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 672.
   Sicc.: Rab., H. M. I. no. 672.
4. **Mycosphaerella Juncaginearum** Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 342.

TRIGLOCHIN PALUSTRE L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Phaeosphaerella Juncaginearum** (Lasch et Schröt.) Sacc., Syll. XI, p. 312.

SYNON.

1. **Asteroma Calvadosii** Rab., Desm., in A. S. N. 3 sér. XVI, p. 303.
   Sicc.: Desm., N. F., no. 1989 et II. no. 1689.
2. **Asteroma Juncaginearum** Rab., Kr. Fl., p. 140; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 387; West., Not. IX, p. 12; Fuck., Symb. myc., p. 385; Sacc., Michelia II, p. 646; Sacc., Syll. III, p. 214.
   Sicc.: Rab., H. M. II. no. 582; Rab., F. E., no. 974.
3. **Dothidea Juncaginearum** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 672.
   Sicc.: Rab., H. M. I. no. 672.

2. **Pleospora Triglochinis** Hariot et Briard, in Rev. Myc. XII (1890), p. 132; Sacc., Syll. IX, p. 878.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Juncaginearum** Rostr., Myk. Meddel. V, in Bot. Tidsskr. XIX (1895), p. 216; Sacc., Syll. XI, p. 311.

2. **Leptosphaeria monilispora** (Fuck.) Sacc. *forma* **Triglochinis** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. III (1903), p. 208; Sacc., Syll. XVII, p. 728.

3. **Pleospora Triglochinis** Hariot et Briard, in Rev. Myc. XII (1890), p. 132; Sacc., Syll. IX, p. 878.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Sporodesmium Triglochinis** B. et Br., in A. N. H. 4 ser. XVII, p. 141: Grevillea V, p. 57; Hedwigia XV (1893), p. 60; Sacc., Syll. IV, p. 506.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Ectostroma Triglochinis** Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 324; Sacc., Syll. XVI, p. 1109.

N.B. Apud Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 824 synon. Asteromatis Juncaginearum Rab.

CAULIS et CAPSULA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria triglochinicola** (Curr.) Sacc., Syll. II, p. 69.

SYNON.

1. **Sphaeria triglochinicola** Curr., in Trans. Linn. Soc. London XXIV, p. 158; B. et Br., in A. N. H. 3 ser. XV, p. 451; Cooke, Brit. Fgi, p. 906.

2. **Leptosphaeria Triglochinis** Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 366; Sacc., Syll. XI, p. 325.

AXIS INFLORESCENTIAE.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Tetramyxa Triglochinis** Molliard, Bull. Soc. bot. de Fr. LVI, p. 23; Sacc., Syll. XXII, p. 816.

SUBSER.: ALISMINEAE.

FAM.: ALISMACEAE.

ALISMA NATANS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Doassansia Alismatis** (Nees) Cornu, (in A. S. N. 6 sér. XV, p. 285); Setchell, in Ann. of Bot. VI, p. 16; v. Hohenb., Heufler, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. II, p. 458; Bull. Soc. Myc. de Fr. XV, p. 98; Sacc., (Syll. VII, p. 503).

SYNON.

1. Perisporium Alismatis Fr., S. M. III, p. 252; Wallr., Fl. Cr., p. 747; Rab., Kr. Fl., p. 230; Sacc., Syll. I, p. 59; Wint., Kr. Fl. II, p. 69.
2. Sclerotium Alismatis Nees, in Fr., S. M. II, p. 257.

ALISMA PLANTAGO L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uredo Alismatis** Thüm., Pilzfl. Sibir. no. 194; Sacc., Syll. VII, p. 839; Rev. Myc. XV, p. 25.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6298.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Doassansia Alismatis** Cornu, in A. S. N. 6 sér. XV, p. 285; Grevillea XII, p. 99; Ber. d. deutsch. bot. Ges. II, p. 458; Bot. Zeit. 1885, p. 542; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 286; Journ. of Mycol. IV, p. 14; Setchell, in Ann. of Bot. VI, p. 16; Sacc., Syll. VII, p. 503; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 294; Magn., Ustil. Prov. Brandb., p. 91; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 27; Oud., Rév. I, p. 611 (sub D. Sagitt.); Norton, in Trans. Acad. Sc. St. Louis p. 240.

SYNON.

1. Dothidea Alismatis Lasch, in Rab., H. M. I, no. 553; Kirchner, in Lotos 1856, p. 205.

   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 553 et II, no 162.
2. Entyloma Alismacearum Sacc., Michelia II, p. 44.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1358.
3. Protomyces macularis Fuck., Symb. myc., p. 75; Thüm., Sibir., no. 1.

   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1417.
4. Sphaeropsis Alismatis Curr., in Trans. Linn. Soc. XXII, p. 334; Berk., Outl., p. 316; Cooke, Brit. Fgi, p. 429.
5. Synchytrium Alismatis Cornu, (in Bull. Soc. bot. de Fr. XVIII, p. 28).
6. Uredo Alismacearum Crouan, Finist., p. 8.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Pseudopeziza Alismatis** (Phill. et Trail.) Sacc., Syll. VIII, p. 728; Rehm, Discom., p. 598.

SYNON.

1. Mollisia (Pseudopeziza) Alismatis Phill. et Trail., in Grevillea XVI, p. 93 et XVII, p. 45.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Cladochytrium Alismatis** Büsgen, in Cohn, Beitr. Biol. II, p. 280; Fischer, Phycom., p. 139; Clinton, in Bot. Gaz. XXXIII (1902), p. 49—61.

SYNON.

1. Melanotaenium ? maculare Cornu, in A. S. N. 6 sér. XV, p. 288.
2. Physoderma maculare Wallr., Fl. Cr., p. 192; de Bary et Woron., Beitr. I, p. 1 et 29; Rab., Kr. Fl., p. 13; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 88; Bomm., Fl. Brux., p. 235; Schröt., Kr. Fl. Schles. I,

p. 194; Sacc., Syll. VII, p. 317; Oud., Rév. II, p. 60; Bull. Soc. Myc. de Fr. XV, p. 96.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1609.

3. **Protomyces macularis** Sacc., Michelia I, p. 13; Pass., in N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 274.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4867.

2. **Nowakowskiella endogena** Costantineanu, in Rev. génér. Bot. 1901, p. 384; Costantineanu, in Rev. Myc. 1903, p. 38; Sacc., Syll. XVII, p. 514.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Cystopus Alismatis** Bonord., in Bot. Zeit. 1861, p. 194.

N.B. Sec. Zalewski, (in Bot. Centralbl. 1883 XV, p. 224) est *Cyst. candidus*, a Bonorden, in frustulis majoribus Nasturtii repertus.

Cfr.: Fischer, Phycom., p. 419.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Alismatis** Ell. et Ev., in Journ. of Mycol. V, p. 148; Sacc., Syll. X, p. 307.

2. **Phyllosticta Alismatis** Sacc. et Speg., in Sacc., Michelia I, p. 144; Sacc., Syll. III, p. 60; Cooke, in Grevillea XIV, p. 74; Thüm., Lusit., no. 588.

3. **Phyllosticta Alismatis** *forma* **santonensis** Brun., Glanul. mycol. sér. 2, Herbor. 1892, p. 7; Sacc., Syll. XI, p. 482; Thüm., Sibir., no. 430.

4. **Phyllosticta Curreyi** Sacc., Syll. III, p. 60.

SYNON.

1. **Sphaeria (Depazea) Alismatis** Curr., in Trans. Linn. Soc. London XXII, p. 334 et f. 154.

5. **Septoria Alismae** Bomm. et Rouss., in Bomm., Fl. Brux., p. 305.

6. **Septoria Alismatis** Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 100; Hedwigia XV (1876), p. 101; Pass., in Atti Soc. critt. ital. II, p. 40; Cooke, in Grevillea XV, p. 106; Sacc., Syll. III, p. 569; Allesch., in Wint., Kr. Fl. VI, p. 726.

7. **Septoria heterochroa** Desm., (in A. S. N. 3 sér. VIII, p. 21); Sacc., (Syll. III, p. 538).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1279.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cylindrosporium Alismacearum** Sacc., Michelia II, p. 44 sub. no. 434 et p. 121; Sacc., Syll. III, p. 740; Grevillea XV, p. 106; Journ. of Mycol. IV, p. 15; Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 184.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1333.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Alismatis** Pass., Diagn. Fg. nuov. IV, no. 3, in Lincei IV, 2, p. 104; Sacc., Syll. X, p. 543.

2. **Ramularia Alismatis** Fautrey, in Rev. Myc. XII (1890), p. 125; Sacc., Syll. X, p. 563; v. Höhn., in Oesterr. Bot. Zeitschr. LV (1905), p. 23; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 434.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5391.

SYNON.

1. **Didymaria aquatica** Starb., in Bot. Centralbl. 1895 vol. 64, p. 382; Sacc., Syll. XIV, p. 1058.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Alismatis** Ell. et Holw., Journ. of Mycol. 1885, p. 63; Sacc., Syll. IV, p. 478.

2. **Cercospora pachyspora** Ell. et Ev., in Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1891, p. 88; Sacc., Syll. X, p. 654.

3. **Cladosporium astroideum** Ces., in Flora 1853, p. 204; Sacc., Syll. IV, p. 366.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum vulgare** Cda *var.* **pallescens** Sacc., Syll. IV, p. 737; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 597.

SYNON.

1. **Epicoccum versicolor** *e.* **pallescens** Rab., Kr. Fl., p. 58.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria rivularis** Bomm. et Rouss., in Sacc., Syll. IX, p. 787; Bomm., Contrib. 1891, p. 67; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 480.

2. **Ophiobolus Alismatis** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. II, p. 139; Sacc., Syll. XVI, p. 1139 et XVII, p. 773.

3. **Physalospora Alismatis** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. II, p. 179; Sacc., Syll. XVI, p. 1132 et XVII, p. 585.

4. **Pleospora Alismatis** Ell. et Ev., in Journ. of Mycol. vol. 8 (1902), p. 16; Sacc., Syll. XVII, p. 756.

5. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247).

SYNON.

1. **Sphaeria herbarum** *var.* **tecta** P., (Synops., p. 79); Fr., (S. M. II, p. 511); Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 160.

Sicc.: Oud., Fgi Néerl., no. 175.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia? Alismatis** (P.) Sacc., Syll. VIII, p. 327.

SYNON.

1. **Peziza Alismatis** P., Myc. Eur. I, p. 301.

2. **Niptera lacustris** Fr., S. V. S., p. 359; Sacc., Syll. VIII, p. 484.

SYNON.

1. **Peziza lacustris** Fr., (S. M., p. 143); Cooke, Brit. Fgi, p. 701.

3. **Pyrenopeziza Alismatis** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. II, p. 32 et III (1903), p. 39; Sacc., Syll. XVI, p. 1148 et XVIII, p. 72.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Cladochytrium Alismatis** Büsgen, in Cohn, Beitr. zur Biol. III, p. 280; Fischer, Phycom., p. 139.

SYNON.

1. **Physoderma maculare** Wallr., (Fl. Cr., p. 192); Sacc., Syll. VII, p. 317.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina ignobilis** (Oud.) Sacc., Syll. XVI, p. 940.

SYNON.

1. **Ascochyta ignobilis** Oud., Contrib. Fl. Myc. Pays-Bas XVII. in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 261.

2. **Phoma Alismatis** P. Henn. et Staritz, in Syd., Myc. Germ., no. 135 et in Annal. Myc. 1904, p. 191; Sacc., Syll. XVIII, p. 263.

3. **Rhabdospora alismatella** (Sacc.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 887.

SYNON.

1. **Septoria alismatella** Sacc., Syll. III, p. 570.

4. **Rhabdospora hydrophila** (Sacc.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 887.

SYNON.

1. **Septoria hydrophila** Sacc., Michelia I, p. 195; Sacc., Syll. III, p. 570.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Lemalis Alismatis** (P.) Fr., (S. V. S., p. 360); Sacc., Syll. III, p. 672; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 407.

SYNON.

1. **Lecanidion Alismatis** Rab., Kr. Fl., p. 343.
2. **Peziza Alismatis** P., Myc. Eur. I, p. 301; Lk, Handb. III, p. 331.
3. **Patellaria Alismatis** Fr., S. M. II, p. 161.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium astroideum** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1787; Sacc., Syll. IV, p. 366; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 813.

2. **Cladosporium fasciculare** Fr., (Syst. III, p. 370); Sacc., (Syll. IV, p. 367); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 817.

ALISMA RANUNCULOIDES L. *var.* REPENS Duby.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Doassansia Alismatis** Cornu, (in A. S. N. 6 sér. XV, p. 285); Sacc., (Syll. VII, p. 503).

SYNON.

1. **Melanotaenium ? maculare** Cornu, in A. S. N. 6 sér. XV, p. 288.
2. **Physoderma maculare** Wallr., (Fl. Cr., p. 192); Cornu, in A. S. N. 6 sér. XV, p. 289; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 239; Oud., Rév. II, p. 60.
3. **Synchytrium Alismatis** Cornu, in Bull. Soc. bot. de Fr. XVIII, p. 28.

2. **Doassansia intermedia** Morot, in Journ. de Bot. 1895, p. 471; Sacc., Syll. XIV, p. 427.

SAGITTARIA SAGITTIFOLIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Sagittariae** Rab., Kr. Fl., p. 23; Wint., Kr. Fl. I, p. 225; Sacc., Syll. VII, p. 727.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Doassansia Horiana** P. Henn., in Engl. Jahrb. XXXVI (1905), p. 157; Sacc., Syll. XXI, p. 526.

2. **Doassansia Sagittariae** (West.) Fischer, in Ber. der deutsch. bot. Ges. II, p. 405; Bot. Zeit. 1885, p. 540; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 286; Journ. of Myc. IV (1888), p. 503; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 295; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 165; Oud., Rév. I, p. 610; Bull. Soc. Myc. de France XV, p. 98; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 91; Setchell, in Ann. of Bot. VI, p. 10 (extr.); Sacc., Syll. VII, p. 503.

Sicc.: Roum., Fgi. Gall., no. 3642.

SYNON.

1. **Aecidium incarnatum** B. et Br., in A. N. H. 4 ser. XV, p. 36; Grevillea III, p. 181; Sacc., Syll. VII, p. 831; Thüm., Sibir., no. 855; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 267.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1492.
2. **Doassansia Alismatis** Cornu, (in A. S. N. 6 sér. XV, p. 285 p. p.); Grevillea XII, p. 99.
3. **Entyloma Bizzozerianum** Sacc., Michelia II, p. 135.
4. **Physoderma Sagittariae** Fuck., Rhen., no. 1549; Hedwigia V (1866), p. 26.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1549.
5. **Protomyces Bizzozerianus** Sacc., Fgi Ven. VI, p. 14; Sacc., Michelia I, p. 14 et 97; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 103; Oud., in Versl. en Meded. K. Akad. v. Wet. Amsterdam 2 ser. XVIII, p. 374; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 238; Bomm., Fl. Brux., p. 235.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 889.
6. **Protomyces Sagittariae** Fuck., Symb. myc., p. 75; Grevillea III, p. 124; Sacc., Syll. VII, p. 321.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2902.
7. **Uredo Sagittariae** West., Not. VII, p. 10.
   Sicc.: West., Herb., no. 1177.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria duplex** (Sow.) Sacc., Syll. II, p. 87.

SYNON.

1. **Sphaeria duplex** Sow., Coloured Fig., tab. 375; Fr., S. M. II, p. 520; Duby, Bot. Gall. II, p. 709 (p. p.); Wallr., Fl. Cr., p. 776; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 278; Rab., Kr. Fl., p. 171.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Sagittariae** Rab., F. E., no. 553; Thüm., Sibir.,

no. 432; Cooke, in Grevillea XIV, p. 74; Brun., Suppl. Sphaerops., p. 1; Sacc., Syll. X, p. 137; Fuck., Symb. myc., p. 388.

Sicc.: Rab., F. E., no. 553; Fuck., Rhen., no. 497.

SYNON.

1. **Depazea Sagittariae** Sacc., Syll. III, p. 65.
2. **Sphaeria (Depazea) Sagittariae** Rab., H. M. I, no. 751.

Sicc.: Rab., H. M. I. no 751.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Sagittariae** Bresad., in Hedwigia XXXV (1896), p. 200; Sacc., Syll. XIV, p. 1064; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 434.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Sagittariae** Ell. et Kellerm., in Journ. of Mycol. II, p. 1; Sacc., Syll. IV, p. 479; Jaap, in Verh. Bot. Ver. Brandenb. XLVII, p. 99; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 87.
2. **Cercosporella macrospora** Bresad., in Hedwigia XXXV (1896), p. 201; Sacc., Syll. XIV, p. 1067; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 421.
3. **Macrosporium heteronemum** (Desm.) Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 295; West., Not. VII, p. 17; Cooke, Brit. Fgi, p. 577; Tuk S. F. C. II, p. 289; Hedwigia V, p. 39; Sacc., Syll. IV, p. 524; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 231.

Sicc.: Desm., N. F., no. 7; West., Herb., no. 1194.

SYNON.

1. **Helminthosporium heteronemum** Oud., in Ned. Kr. Arch. 2, I, p. 178; Oud., in Arch. Néerl. VIII, p. 387.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1468; Thüm., M. U., no. 1167.

2. **Septonema heteronemum** Desm., in A. S. N. 3 sér. XX, p. 216.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum neglectum** Desm., (in A. S. N. 3 sér. XVII, p. 95); Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 178; Oud., in Arch. Néerl. VIII, p. 787; Sacc., (Syll. IV, p. 737); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 597.
2. **Epicoccum vulgare** Cda *var.* **pallescens** Rab., in Sacc., Syll. IV p. 737; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 597.

SYNON.

1. **Epicoccum versicolor** *e.* **pallescens** Rab., Kr. Fl., p. 58.

SUBSER.: BUTOMINEAE.

FAM.: BUTOMACEAE.

BUTOMUS UMBELLATUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Setchellia punctiformis** Magnus, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. XIII (1895), p. 468; Magnus, Ustil. Prov. Brandenb., p. 93.

SYNON.

1. **Doassansia Niesslii** De Toni, in Journ. of Mycol. IV (1888), p. 17; Sacc., Syll. VII, p. 505; Setchell, in Ann. of Bot. VI (1892), p. 38.
2. **Doassansia punctiformis** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 287; Magn., in Abh. bot. Ver. Prov. Brandb. XXXII, p. 253.
3. **Protomyces punctiformis** Niessl, Beitr., p. 16; Hedwigia XII (1873), p. 118; Sacc., Syll. VII, p. 321.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Cladochytrium Butomi** Büsgen, in Cohn., Beitr. Biol. d. Pfl. IV, p. 269; Fischer, Phycom., p. 136; Sacc., Syll. XI, p. 250.

SYNON.

1. **Physoderma Butomi** Karst., Symb. XXVIII, p. 45; Schröt., in Ber. Schles. Ges. f. vaterl. Cultur 1882, p. 198; Bomm., Fl. Brux., p. 235; Sacc., Syll. IX, p. 363.

V DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Butomi** Lind., in Ann. mycol III (1905), p. 431; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 435; Sacc., Syll. XXII, p. 1327.

FAM.: HYDROCHARITACEAE

HYDRILLEAE.

ELODEA CANADENSIS Rich. et Michx.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Chytridium Elodeae** Dangeard, in Bot. Centralbl. 1889, II, p. 531; Sacc., Syll. IX, p. 359.

SYNON.

1. **Rhizophidium Elodeae** Fischer, Phycom., p. 97.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Varicosporium Elodeae** Kegel, Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV (1906), p. 213; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX. p. 760; Sacc., Syll. XXII, p. 1329.

STRATIOTEAE.

STRATIOTES ALOIDES L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Stratiotis** Oud., in Beih. Bot. Centralbl. 1902, p. 6; Sacc., Syll. XVII, p. 728.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Aloidis** Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 742; Oud., in Bot. Centralbl., Beih. 1902, p. 12; Sacc., Syll. XVIII, p. 242.
2. **Phyllosticta Stratiotis** Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 747; Oud., in Bot. Centralbl., Beih. 1902, p. 13; Sacc., Syll. XVIII, p. 242.
3. **Septoria Stratiotis** Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 751; Oud., in Bot. Centralbl., Beih. 1902, p. 14; Sacc., Syll. XVIII, p. 394.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Titaea maxilliformis** Rostrup, (Mykol. Meddel. IV, in Bot. Tidsskr. XIX, Heft 1, p. 46 [extr.]); Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, 764 (cum figura); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 545.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, (in Mag. Ges. naturf. Fr. Berlin VII, p. 37; Nees (Syst., p. 67); Chev., (Fl. de Paris, p. 36); Sacc., (Michelia II, p. 472); Fgi ital. del., Tab. 1202; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.

SYNON.

1. **Dematium herbarum** P., Synops., p. 699, Tent. Disp., p. 75; Myc. Eur. I, p. 13.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum neglectum** Desm., (in A. S. N. 2 sér. XVII, p. 95); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 1217); Sacc., (Syll. IV, p. 737); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 597.

HYDROCHARITEAE.

HYDROCHARIS MORSUS RANAE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Hydrocharidis** Rab., Kr. Fl., p. 16; Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 60; Sacc., Syll. VII, p. 826.

13. USTILAGINACEAE:

1. **Doassansia Reukaufii** P. Henn., in Hedwigia 1904, p. 434; Sacc., Syll. XVII, p. 481.
2. **Tracya Hydrocharitis** Lagerh., in Vestergren., Myc. rar. select., in Bot. Notiser. 1902, p. 175; Sacc., Syll. XVII, p. 491.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Dactylium Morsus-ranae** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 189; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 418.

SYNON.

1. **Diplosporium Morsus Ranae** Cda, Ic. Fg. V, p. 51 et tab. II, f. 17; Rab., Kr. Fl., p. 38.
2. **Trichothecium Morsus Ranae** Bonord., Handb., p. 99.

2. **Penicillium Morsus Ranae** Cda, Ic. Fg. V, p. 53 et tab. II, f. 23; Rab., Kr. Fl., p. 91; Sacc., Syll. IV, p. 81; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 165.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia Poae** (Fuck.) Sacc., (Syll. VIII, p. 343).

SYNON.

1. **Micropeziza Poae** Fuck., (Symb. myc., p. 291).
2. **Niptera Poae** Rehm, Discom., p. 558.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium hydrophilum** Sacc., apud Rothert, in Bot. Zeit. 1892, p. 322; Sacc., Syll. XIV, p. 1141; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 659.

SERIES: GLUMIFLORAE.

FAM.: GRAMINEAE.

GRAMINA SINE INDICATIONE SPECIERUM VEL GENERUM.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Marasmius Curreyi** B. et Br., A. N. H., no. 1794; Sacc., Syll. V, p. 556.
2. **Marasmius epodius** Bres., Fgi Tridentini I, p. 88.
3. **Marasmius graminum** (Lib.) Berk., Outl., tab. 14; Fr., Hym. Eur., p. 477; Sacc., Syll. V, p. 542.

SYNON.

1. Agaricus graminum Lib., Exs., no. 119.

4. **Naucorea graminicola** Nees, Syst., f. 186 (Agaricus); Fr., Elench., p. 34; Fr., Hym. Eur., p. 265; Cooke, Ill. III, tab. 513; Weinm., p. 216; Krombh., tab. 3, f. 4; Sacc., Syll. V, p. 857.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria cardiospora** Quél., in Pat., Tab., p. 25, no. 55; Sacc., Syll. VI, p. 756.

2. **Pistillaria inaequalis** Lasch, in Rab., Exs., no. 1930; Fr., Hym. Eur., p. 688; Sacc., Syll. VI, p. 754.

3. **Typhula graminum** Karst., Not. Soc. Fenn. IX, p. 373; Fr., Hym. Eur., p. 684; Sacc., Syll. VI, p. 746.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella albo-marginata** Pat., Tab. Ann. Fung. Fasc. IV, p. 164; Sacc., Syll. VI, p. 680.

2. **Cyphella lactea** Bresad., Fgi Tridentini, p. 61; Sacc., Syll. VI, p. 680.

12. UREDINACEAE.

1. **Phragmidium acutisporum** Speg.

2. **Puccinia abnormis** P. Henn.

3. **Puccinia adspersa** Diet. et Holw.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma ambiens** (Karst.) Johanson, Svamp. f. Island, p. 160; Sacc., Syll. VII, p. 496.

SYNON.

1. Ustilago ambiens Karst., Fgi in insul. exped. Spitzb. coll., in Oef. Vetensk. Akad. Stockh. 1872, no. 2; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 17.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella Tomicum** (Lév.) Sacc., Fgi Ven. ser. IV, p. 1; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 373; Sacc., Syll. I, p. 282.

SYNON.

1. Sphaeria Tomicum Lév., A. S. N. 1848, p. 144; Cooke, Handb., p. 894.

2. **Darluca mucronulata** Oud., in Beih. Bot. Centralbl. 1902, p. 9, Sacc., Syll. XVIII, p. 357.

3. **Didymella glacialis** Rehm, Beitr. Ascom., in Hedwigia 1882, p. 121; Sacc., Syll. II, p. XLV et IX, p. 670.

4. **Didymella subalpina** Rehm, in Hedwigia 1902, p. (204); Sacc., Syll. XVII, p. 656.

5. **Leptosphaeria Ophiopogonis** Sacc., *var.* **graminum** Sacc., Syll. II, p. 68.

6. **Leptosphaeria Rehmii** Mont., IV Not. Ascom. nov., p. 44, in Bull. Soc. bot. Belg. 1900; Sacc., Syll. XVI, p. 517.

7. **Lizonia distincta** Karst., Myc. Fenn. II, p. 186; Sacc., Syll. I, p. 574.

8. **Metasphaeria anarithmoides** (Sacc. et Speg.) Sacc., Syll. II, p. 175.

SYNON.

1. Leptosphaeria anarithmoides Sacc. et Speg., Michelia I, p. 395; Fgi ital. del., Tab. 366.

9. **Metasphaeria neglecta** (Niessl) Sacc., Syll. II, p. 173.

SYNON.

1. Leptosphaeria neglecta Niessl, Beitr., p. 25.

10. **Ophiobolus Graminis** Sacc., Reliq. Lib. II, no. 143; Sacc., Syll. II, p. 349.

SYNON.

1. Rhaphidophora Graminis Sacc., Fgi Ven. ser. II, p. 307.

11. **Ophiobolus herpotrichus** (Fr.) Sacc., Reliq. Lib. II, no. 144; Sacc., Syll. II, p. 352.

SYNON.

1. Sphaeria herpotricha Fr., Syst. myc. II, p. 504.

12. **Placosphaeria graminis** Sacc. et Roum. * **anceps** Sacc. et Roum., Michelia I, p. 631; Sacc., Syll. III, p. 246.

13. **Pyrenophora lanuginosa** Sacc., Michelia I, p. 120; Sacc., Syll. II, p. 287.

14. **Pyrenophora phaeocomes** (Reb.) Sacc., Syll. II, p. 278.

SYNON.

1. **Pleospora phaeocomes** (Reb.) Fr., S. V. S., p. 398; Fuck., Symb. myc., p. 215.
2. **Sphaeria phaeocomes** Reb., Fl. Neom., p. 338.

15. **Sphaerella disseminata** De Not. et Carest., Erb. critt. ital. Ser. II, no. 391; N. Giorn. bot. Ital. 1871, p. 197; Sacc., Syll. I, p, 525.

16. **Sphaeronema macrosporum** Syd., Beitr. zur Pilzfl. Portugals 1903, p. 155, in Broteria; Sacc., Syll. XVIII, p. 282.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora graminis** (P.) Fuck., Symb. myc., p. 216; Sacc., Syll. II, p. 602.

SYNON.

1. **Dothidea graminis** (P.) Fr., S. V S., p. 387.
2. **Sphaeria graminis** P., Synops., p. 30.

2. **Phyllachora Scanica** Starb., in Hedwigia 1896, Rep. 7, XXXVIII.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Melanospora leucotricha** Cda, (Ic. Fg. I, p. 25); Sacc., (Syll. II, 463) et XIII, p. 541.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum graminum** Lib., Exs. Arduenn., no. 33; Cda, Ic. Fg. III, p. 27; Sacc., Syll. II, p. 807.

2. **Lophodermium apiculatum** (Fr.) Duby, Hyst., p. 47; Sacc., Syll. II, p. 797.

SYNON.

1. **Hysterium apiculatum** Fr., Syst. myc. II, p. 593.

3. **Lophodermium breve** (Berk.) De Not., Pir. Ist., p. 47; Sacc., Syll. II, p, 796.

SYNON.

1. **Hysterium breve** Berk., Crypt. antarct., p. 62.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonium caricincola** Rehm, Discom., p. 564; Sacc., Syll. X, p. 28.

2. **Dasyscypha apocrypha** Rehm, Rab., Kr. Fl. **(Ed. II)** III, p. 1237.

3. **Dasyscypha pudicella** (Quél.) Sacc., Syll. VIII, p. 451.

SYNON.

1. **Erinella pudicella** Quél. XIII, Suppl., p. 9.
2. **Lachnum pudicellum** Schröt., Kr. Fl. Schles. III, p. 95 et Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 1241.

4. **Helotium perpusillum** Desm., X Not., p. 36; Sacc., Syll. VII, p. 36; Sacc., Syll. VIII, p. 213.

5. **Helotium stigmaion** Rehm, Ascom. Alp., no. 767; Hedwigia 1882, no. 7; Sacc., Syll. VIII, p. 247.

6. **Helotium stigmaion** Rehm *var.* **minusculum** Rehm, Ascom., no. **767**; Sacc., Syll. VIII, p. 247.

SYNON.

1. **Phialea Stipae** (Fuck.) Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 734.

7. **Mollisia poaeoides** Rehm, Discom., p. 544; Sacc., Syll X, **p. 16.**

8. **Pezizella citrinula** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 288; **Rehm,** in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 680.

SYNON.

1. **Helotium citrinulum** Karst., Myc. Fenn. I, p. 139 et Symb. p. 288.

9. **Phialea eburnea** (Desm.) Sacc., Syll. VIII, p. 258; Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 734.

SYNON.

1. **Peziza eburnea** Desm., XIX Not., p. 28.

10. **Phialea tenuissima** Quél., X Suppl., p. 13; Sacc., Syll. VIII, p. 258; Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 734.

11. **Pseudohelotium stramineum** (B. et Br.) Sacc., Syll. VIII, p. 299.
    SYNON.
    1. Peziza straminea B. et Br., A. N. H., no. 571.

12. **Trichopeziza amoena** (Boud.) Sacc., Syll. VIII, p. 422.
    SYNON.
    1. Coronella amoena Boud., Bull. Soc. myc. de Fr. IV, p. 82.

37. DERMATEACEAE.

1. **Godronia graminum** (Preuss) Sacc., Syll. VIII, p. 604.
    SYNON.
    1. Acrospermum compressum Tode, *var.* graminum Lib., sec. Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 1248.
    2. Cenangium graminum Preuss, Hoyersw., no. 54.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Stegia subvelata** Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 156; Sacc., Syll. VIII, p. 734.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Physarum contextum** P., Synops., p. 168; Rost., Mon., p. 109; Cooke, Myx. Gr. Brit., p. 14; Schröt., Kr. Fl. Schles. Pilze, p. 130; Sacc., Syll. VII, p. 342; Schinz, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) X, p. 146.

2. **Physarum didermoides** (Ach.) Rost., Mon., p. 97; Cooke, Myx. Gr. Brit., p. 11; Pat., Tab. Anal. Fung., p. 75; Schröt., Kr. Fl. Schles., Pilze, p. 128; Sacc., Syll. VII, p. 338; Schinz, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) X, p. 129.
    SYNON.
    1. Spumaria didermoides Ach., in P., Synops., p. 29.

3. **Physarum leucophaeum** Fr., Symb. Gast., p. 24; Fr., Syst. Myc. III, p. 132; Rost., Mon., p. 113; Cooke, Myc. Gr. Brit., p. 15; Schröt., Kr. Fl. Schles., Pilze, p. 129; Sacc., Syll. VII, p. 345.
    N.B. In Schinz. Rab., Kr. Fl. (Ed. II) X, p. 131 subspec. Physari nutantis P.

4. **Physarum sinuosum** (Bull.) Rost., Sluzowc., p. 112; Cooke, Myx. Gr. Brit., p. 14; Schröt., Kr. Fl. Schles., Pilze, p. 130; Sacc., Syll. VII, p. 347; Schinz, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) X, p. 143.
    SYNON
    1. Reticularia sinuosa Bull., Champ., p. 94 et tab. 446, f. 3.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta graminicola** Sacc. *var.* γ **ciliolata** Sacc., Michelia I, p. 127; Sacc., Syll. III, p 407.

2. **Ascochyta phyllachoroides** Sacc. et Malbr., Michelia II, p. 621; Sacc., Syll. III, p. 406.

3. **Chaetophoma filamentifera** (Karst.) Berl. et Vogl., Add. Syll., no. 4359; Sacc., Syll. X, p. 218.
    SYNON.
    1. Phoma filamentifera Karst., Symb. XV, p. 153.

4. **Crocicreas gramineum** Fr., S. V. S., p. 418; Sacc., Syll. III, p. 183.

5. **Septoria arundinacea** Sacc. *var.* **maior** Sacc., Syll. III, p. 564; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 827.

6. **Septoria Phragmitis** Sacc. *var.* **minor** Sacc., Michelia II, p. 626; Sacc., Syll. III, p. 565; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 827.

7. **Stagonospora macrosperma** Sacc. et Roum., Michelia II, p. 629 sub **Hendersonia**; Sacc., Syll. III, p. 453.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Labrella graminea** Fr., Elench. II, p. 149; Sacc., Syll. III, p. 649.

2. **Leptostromella septorioides** Sacc. et Roum., Michelia II, p. 632; Sacc., Syll. III, p. 660.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Dinemasporium strigosum** (Fr.) Sacc., Michelia II, p. 281; Sacc., Syll. III, p. 683.
   SYNON.
   1. **Peziza strigosa** Fr., Syst. myc. II, p. 103.
2. **Dinemasporium strigosum** (Fr.) Sacc. *β*. **leptosporum** Sacc., Michelia II, p. 600; id., Syll. III, p. 103.
3. **Pleococcum Robergei** Desm. et Mont., Cent. VI, no. 44 et A. S. N. 3 sér. XI, p. 54; Sacc., Syll. III, p. 679.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cryptomela atra** (Kunze) Sacc., Syll. III, p. 760.
   SYNON.
   1. **Cryptosporium atrum** Kunze, Myk. Hfte I, p. 3; Cda, in Sturm, Deutschl. Kr. Fl., tab. 49.
2. **Myxormia atro-viridis** B. et Br., A. N. H., no 447; Bonord., Abh. II, p. 97; Sacc., Syll. III, p. 734.
3. **Septogloeum oxysporum** Bomm., Rouss. et Sacc., Contr. Myc. Belg. IV, p. 294; Sacc., Syll. X, p. 497.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusoma triseptatum** Sacc., Syll. X, p. 566; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 394.
2. **Hadrotrichum virescens** Sacc. et Roum., Michelia II, p. 640; Sacc., Syll. IV, p. 301.
3. **Helminthosporium inconspicuum** C. et Ell. *var.* **britannicum** Grove, in litt.; Sacc., Syll. IV, p. 412.
4. **Oidium monilioides** (Nees) Lk, Spec. Pl. I, p. 122; Sacc., Syll. IV, p. 46; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 78.
   SYNON.
   1. **Acrosporium monilioides** Nees, Syst., p. 53; P., Myc. Eur. I, p. 23.
   2. **Oidium bulbigerum** Sacc. et Vogl., in Sacc., Syll. IV, p. 47.
   3. **Oidium rubellum** Sacc. et Vogl., in Sacc., Syll. IV, p. 47.
   4. **Torula bulbigera** Bonord., in Bot. Zeit. XIX (1861), p. 195.
   5. **Torula rubella** Bonord., in Bot. Zeit. XIX (1861), p. 195
5. **Oidium papillatum** (Bonord.) Sacc. et Vogl., in Sacc., Syll. IV, p. 46.
   SYNON.
   1. **Torula papillata** Bonord., in Bot. Zeit. XIX (1861), p. 195.

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium gracile** (Wallr.) Sacc., Syll. IV, p. 430.
   SYNON.
   1. **Helminthosporium gracile** Wallr., Fl. crypt., no. 1503.
2. **Brachysporium gracile** (Wallr.) Sacc. *var.* **gramineum** Rab., Bot. Zeit. 1857, p. 94; Sacc., Syll. IV, p. 430.
3. **Brachysporium graminis** Boy. et Jacz., Mat. mycol. Montpell., p. 48; Sacc., Syll. XI, p. 624.
4. **Cladosporium graminum** Cda, Ic. Fg. I, p. 14; Sacc., Syll. IV, p. 365.
5. **Coniothecium helicoideum** Sacc. et Roum., Michelia II, p. 642; Sacc., Syll. IV, p. 513.
6. **Cystophora fruticulosa** (Lk) Rab., D. C., Fl. Fr., p. 76; Sacc., Syll. IV, p. 299; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 674 Species dubia.
   SYNON.
   1. **Coelosporium fruticulosum** Lk, Spec. Pl. I, p. 46.
7. **Dematium asperum** (Rab.) Sacc., Syll. X, p. 590; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 690.
   SYNON.
   1. **Sporodum asperum** Rab., Bot. Zeit. 1854, p. 190.
   Sicc.: Rab., Fgi eur., no. 785.
8. **Dematium stemonitideum** (De Not.) Sacc., Syll. IV, p. 308;

Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 690.

SYNON.

1. **Sporodum stemonitideum** De Not., in Comm. critt. ital. II, p. 79.

9. **Periconia nigrella** (Berk.) Sacc., Syll. IV, p. 274; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 617.

SYNON.

1. **Sporocybe nigrella** Berk., A. N. H., no. 226, p. 433.

10. **Periconia pycnospora** Fresen., Beitr., p. 20; Sacc., Syll. IV, p. 271; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 613.

11. **Scolicotrichum sticticum** (B. et Br.) Sacc., Syll. IV, p. 349; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 797.

SYNON.

1. **Helminthosporium sticticum** B. et Br., A. N. H., no. 758.

12. **Stemphylium graminis** (Cda) Bonord., Handb., p. 83; Sacc., Syll. IV, p. 522; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 209.

SYNON.

1. **Soredospora graminis** Cda, Ic. Fg. I, p. 12.

13. **Torula graminicola** Cda, in Sturm, Deutschl. Fl. Pilze II, p. 91; Sacc., Syll. IV, p. 259.

74. STILBACEAE.

1. **Coremium incanum** Karst., in Hedwigia 1892, p. 295; Sacc., Syll. XI, p. 641.

2. **Sporocybe graminea** Karst., Rev. Myc. 1888; Sacc., Syll. X, p. 693.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Chaetospermum tuberculari-oides** Sacc., Syll. X, p. 706.

SYNON.

1. **Tubercularia chaetospora** Pat., Bull. Soc. myc. 1888, p. XL.

2. **Chaetostroma atrum** Sacc., Michelia II, p. 174; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 752; Sacc., Syll. IV, p. 749.

3. **Cylindrocolla alba** Sacc. et Roum., Michelia II, p. 665; Sacc., Syll. IV, p. 674.

4. **Fusarium Arundinis** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 724; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 541.

SYNON.

1. **Fusisporium Arundinis** Cda, Ic. Fg. I, p. 11.

5. **Fusarium minimum** Fuck., Symb. myc., p. 370; Sacc., Syll. IV, p. 707; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 541.

6. **Myropyxis graminicola** Ces., in Flora 1851, p. 568; Sacc., Syll. IV, p. 672; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 500.

7. **Myrothecium gramineum** Lib., Crypt. Ard., no. 380; Sacc., Syll. IV, p. 752; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 624.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Crepidotus epibryus** Fr., Syst. myc. I, p. 275; Hym. Eur., p. 277; Cooke, Ill., tab. 516; Weinm., Ross., p. 229; Quél., p. 107; Sacc., (Syll. V, p. 881) et XIII, p. 539.

2. **Crepidotus Scutellina** Quél., Ench., p. 109; Sacc., Syll. V, p. 888.

SYNON.

1. **Naucoria Scutellina** Quél., Bull. Soc. Bot. de France 1878, p. 287.

3. **Marasmius calopus** (P.) Fr., Epicr., p. 379; Fr., Hym. Eur., p. 472; Sacc., Syll. V, p. 525 (ad stipulas et radices in Europa, ad ramos, caules inter folia dejecta in Amer. bor.)

SYNON.

1. **Agaricus calopus** P., Synops., p. 373; Fr., Obs. I, p. 151; Fr., Syst. myc. II, p. 223.

4. **Marasmius epichloë** Fr., Hym. Eur., p. 479; Sacc., Syll. V, p. 559.

5. **Marasmius graminum** (Lib.) Berk. Vide art. de foliis.

6. **Mycena Brunaudiana** Sacc. et Trav., in Sacc., Syll. XXI, p. 56.
SYNON.
1. Mycena echinulata Quél., in Assoc. franc. p. l'Avanc. d. Sc. XVIII (1889), tab. XV, f. 7.

7. **Naucorea graminicola** Nees. Vide art. de foliis.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria culmigena** Fr., in Mont., A. S. N. 1836, tab. 12, f. 2; Fr., Epicr., p. 587 et Hym. Eur., p. 687; Pat., Tab., no. 265; Berk., Outl., p. 285; Sacc., Syll. VI, p. 753.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella cuticulosa** (Diks.) Berk., Outl., p. 278; Fr., Hym. Eur., p. 665; Diks., Crypt., p. 3, tab. 9, f. 11; Sacc., Syll. VI, p. 679.

2. **Cyphella lactea** Bresad. Vide art. de foliis.

11. TREMELLACEAE.

1. **Dacryomyces albus** Lib., in Rev. Myc. II, p. 24; Sacc., Syll. VI, p. 803.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella praestabilis** Rehm, in Oesterr. bot. Zeitschr. 1904, p. 83; Sacc., Syll. XVII, p. 656.

2. **Herpotrichia rhenana** Fuck., Symb. myc., p. 146; Sacc., Syll. II, p. 211 et IX, p. 856.

3. **Lasiosphaeria hispidula** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 406; Sacc. et Speg., Fgi ital. del., Tab. 390; Sacc., Syll. II, p. 199.

4. **Leptosphaeria disseminata** (De Not. et Car.) De Not., Rech., p. 486; Sacc., Syll. II, p. 76.
SYNON.
1. Sphaeria disseminata De Not. et Car., Erb. critt. ital., ser. II, no. 391.

5. **Leptosphaeria Hazslinzskiana** Besl. Ic. Fg. I, p. 78; Sacc., Syll. XI, p. 325.

6. **Leptosphaeria Moutoniana** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 517.
SYNON.
1. Leptosphaeria punctiformis Mout., IV Not. Ascom. nouv., p. 44, in Bull. Soc. bot. Belg. 1900.

7. **Leptosphaeria pachycarpa** Sacc. et March., in Rev. Myc. 1885; Sacc., Syll. IX, p. 792.

8. **Linospora graminea** Rehm, in Oesterr. Bot. Zeitschr. 1904, p. 86; Sacc., Syll. XVII, p. 776.

9. **Ophiobolus graminis** Sacc. Cfr. art. de foliis.

10. **Ophiobolus herpotrichus** (Fr.) Sacc., Reliq. Lib. II, no. 144; Sacc., Syll. II, p. 352.
SYNON.
1. Sphaeria herpotricha Fr., Syst. myc. II, p. 504.

11. **Pleospora culmorum** (Cooke) Sacc., Syll. II, p. 263.
SYNON.
1. Sphaeria culmorum Cooke, Grevillea III, p. 68.

12. **Pleospora typhicola** (Cooke) Sacc., Reliq. Libert. II, no. 152; Sacc., Syll. II, p. 264.
SYNON.
1. Sphaeria typhaecola Cooke, Grevillea V, p. 121.

13. **Sphaerella epistroma** Cooke, Journ. of Bot. 1883, p. 137; Sacc., Syll. II, p. XLII et IX, p. 657.

14. **Sphaerella parallelogramma** Rehm, in Hedwigia 1885, p. 239; Sacc., Syll. IX, p. 654.

15. **Zignoella culmicola** Delacr., Bull. Soc. myc. de Fr. 1891, p. 106, tab. VII; Sacc., Syll. XI, p. 340.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria pilosella** Rehm, in Oesterr. Bot. Zeitschr. 1904, p. 87; Sacc., Syll. XVII, p. 792.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum compressum** Tode, Fung. Meckl. I, p. 8, tab. 11, f. 13; Sacc., Syll. II, p. 807.
2. **Acrospermum conicum** P., Myc. Eur., tab. XI, f. 5 et 6; Fr., Syst. myc. II, p. 246; Sacc., Syll. II, p. 807.
3. **Acrospermum graminum** Lib., Cfr. Art. de foliis.
4. **Gloniella pusilla** Sacc., in Mout., Not. Ascom., p. 8; Sacc., Syll. IX, p. 1115.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha carneola** Sacc. **rhodoleuca** Sacc., Michelia II, p. 79; Sacc., Syll VIII, p. 447.
2. **Dasyscypha elatior** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 446.

   SYNON

   1. Lachnum elatius Karst., Myc. Fenn. I, p. 171.
3. **Dasyscypha pudicella** (Quél.) Sacc., Syll. VIII, p. 451.

   SYNON.

   1. Erinella pudicella Quél. XXIII Suppl., p. 9, tab. VIII, f. 25.
4. **Dasyscypha rufula** Quél., X Suppl., p. 12, tab. IX, f. 4; Sacc., Syll. VIII, p. 448.
5. **Helotium gramineum** Phill., Discom., p. 155; Sacc., Syll. VIII, p. 234.
6. **Mollisia hiemalis** Rehm, Discom., p. 544; Sacc., Syll. X, p. 16.
7. **Mollisia leucosphaeria** Rehm, Discom., p. 545; Sacc., Syll. X, p. 16.
8. **Mollisia poaeoides** Rehm. Cfr. Art. de foliis.
9. **Mollisia rufula** Sacc., Michelia I, p. 64; Sacc., Syll. VIII, p. 343.
10. **Pezizella citrinula** (Karst.) Sacc. Cfr. Art. de foliis.
11. **Pezizella turgidella** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 281.

    SYNON.

    1. Helotium turgidellum Karst., Myc. Fenn. I, p. 158.
12. **Phialea Morieri** Gill., Discom., p. 104; Sacc., Syll. VIII, p. 272.
13. **Phialea pallide-rosea** (Saut.) Sacc., Syll. VIII, p. 264.

    SYNON.

    1. Peziza pallide-rosea Sauter, Pilz. Salzb., p. 14.
14. **Phialea perelegans** (Saut.) Sacc., Syll. VIII, p. 268.

    SYNON.

    1. Peziza perelegans Sauter, in Flora 1845. p. 133.
15. **Phialea tenuissima** Quél. Cfr. Art. de foliis.
16. **Tapesia evilescens** (Karst.) Rev. mon., p. 137; Sacc., Syll. VIII, p. 377.

    SYNON.

    1. Mollisia evilescens Karst., Myc. Fenn. I, p. 208.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Didymocrater elegans** Mart., Erlang., p. 363; Lk, Spec. Pl. I, p. 99; Wallr., Fl. Crypt. Germ., no. 2075; Sacc., Syll. VII, p. 217.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Stagonospora curvula** Bomm. Rouss. et Sacc., Contr. Myc. Belg. IV, p. 287; Sacc., Syll. X, p. 337.
2. **Stagonospora graminella** Sacc., Michelia I, p. 210 (sub Hendersonia); Sacc., Syll. III, p. 454.
3. **Vermicularia graminum** Bacc., Fghi. Avellin., p. 372; Sacc., X, p. 227.
4. **Vermicularia minima** Karst., Fr. XXIV, p. 24; Sacc., Syll. X, p. 227.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Dinemasporium ciliatum** (Bonord.) Sacc., Syll. III, p. 684.

SYNON.

1. Chaetomium ciliatum Bonord., Handb. Myk., p. 226.

2. **Dinemasporium strigosum** (Fr.) Sacc., Michelia II, p. 281; Sacc., Syll. III, p. 683.

SYNON.

1. Peziza strigosa Fr., Syst. myc. II, p. 103.

3. **Dinemasporium strigosum** (Fr.) Sacc. *β* **leptosporum** Sacc., Michelia II, p. 600; Sacc., Syll. III, p. 683.

4. **Pleococcum Robergei** Desm. et Mont. Cfr. Art. de foliis.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cryptomela atra** (Kunze) Sacc., Syll. III, p. 760.

SYNON.

1. Cryptosporium atrum Kunze, Myk. Hfte I, p. 3; Cda, in Sturm, Deutschl. Kr. Fl., tab. 49.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium monilioides** (Nees) Lk. Cfr. Art. de foliis.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda. Cfr. Art. de foliis.

2. **Coniothecium helicoideum** Sacc. et Roum. Cfr. Art. de foliis.

3. **Cystophora fruticulosa** (Lk) Rab. Cfr. Art. de foliis.

4. **Periconia atra** Cda, Ic. Fg. I, p. 19, f. 258; Sacc., Syll. IV, p. 271.

SYNON.

1. Sporocybe atra Fr., S. V. S., p. 467.

5. **Scolicotrichum smaragdinum** Bonord., Handb., p. 81; Sacc., Syll. IV, p. 349.

6. **Tetraploa aristata** B. et Br., A. N. H., no. 457, Tab. IX, f. 6; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 967; Sacc., Syll. IV, p. 516.

74. STILBACEAE.

1. **Sporocybe graminea** Karst. Cfr. Art. de foliis.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Chaetospermum tuberculioides** Sacc. Cfr. Art. de foliis.

2. **Chaetostroma atrum** Sacc. Ut supra.

3. **Fusarium graminum** Cda, Ic. Fg. I, p. 3, f. 59; Sacc., Syll. IV, p. 707.

SYNON.

1. Fusarium heterosporum Nees, Lk, e. p.

4. **Fusarium roseum** Lk, Spec. Pl. II, p. 105; Cda, Ic. Fg. I, p. 3, f. 55; Sacc., Syll. IV, p. 699.

SYNON.

1. Fusidium roseum Lk, Obs. II, p. 31.

5. **Sphacelia typhina** (P.) Sacc., Michelia II, p. 297; Sacc., Syll. IV, p. 666.

SYNON.

1. Epichloë typhina (P.) Tul., cuius est status conidicus.

VAGINAE.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonium filisporum** (Cooke) Sacc., Syll. VIII, p. 494.

SYNON.

1. Belonidium filisporum Phill., Discom., p. 152.

2. Peziza filispora Cooke, Grevillea III, p. 66.

2. **Pseudohelotium stramineum** (B. et Br.) Sacc., Syll. VIII, p. 299.

SYNON.

1. Peziza straminea B. et Br., A. N. H., no. 571.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE

1. **Stagonospora islandica** Rostr., Islands Svampe, in Bot. Tidsskr. 1903, 25, p. 320; Sacc., Syll. XVIII, p. 361.

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium flexuosum** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 429.

SYNON.

1. Helminthosporium flexuosum Cda, Ic. Fg. I, p. 13, tab. 3, fig. 196.

2. **Brachysporium gracile** (Wallr.) Sacc., Syll. IV, p. 430.
   SYNON.
   1. **Helminthosporium gracile** Wallr., Fl. crypt., no. 1503.
3. **Brachysporium gracile** (Wallr.) Sacc. *var.* **gramineum** Rab., in Bot. Zeit. 1857, p. 94; Sacc., Syll. IV, p. 430.

GLUMAE.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Humaria glumarum** Desm., VIII Not., p. 1; Cooke, Mycograph., f. 39; Sacc., Syll. VIII, p. 130.

OVARIUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia corona.**

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora abortifaciens** (Berk.) Sacc. et Vogl., in Sacc., Syll. IV, p. 25.
   SYNON.
   1. **Oidium abortifaciens** Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 298; Lamb., Flor. Mycol. III, p. 245; Berk., A. N. H., no. 545.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., in A. S. N. 3 sér. XX, p. 43; Sacc., Syll. II, p. 564.
   SYNON.
   1. **Sphaeria purpurea** Fr., Syst. myc. II, p. 325, p. p.
2. **Claviceps microcephala** (Wallr.) Tul., A. S. N. 3 sér. XX, tab. IV, f. 1—11; Sacc., Syll. II, p. 565.
   SYNON.
   1. **Kentrosporium microcephalum** Wallr., Beitr. II, tab. 3, f. 10—16.
   2. **Sphaeria Hookeri** Kl., in Engl. Fl. V, p. 234.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Isaria fuciformis** Berk., Austr. Fungi, no. 205; Sacc., Syll. IV, p. 595.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Collybia Micheliana** Fr., Obs. myc. II, p. 146; Icon., tab. 68, f. 2; Fr., Hymen. Eur., p. 124; Quél., p. 217; Sacc., Syll. V, p. 239.
2. **Collybia stipitaria** Fr., Syst. myc. I, p. 138; Fr., Hymen. Eur., p. 116; Cooke, Ill., tab. 149; Lasch, no. 159; Sacc., Syll. V, p. 216.
3. **Hypholoma graminis** (Quél.) Sacc. et Trev., in Sacc., Syll. XXI, p. 216.
   SYNON.
   1. **Dryophila graminis** Quél., Assoc. franç. Avanc. d. Sc. XVI (1887), p. 6, tab. XXI, fig. 3.
   2. **Dryophila muricella** *var.* **graminis** Quél., l.c. (1886), p. 3 (extr.).
4. **Marasmius caespitum** Quél., Ass. franç. Avanc. d. Sc. XXII (1893), p. 3, tab. III, f. 7 (extr.); Sacc., Syll. XXI, p. 107.
5. **Marasmius calopus** (P.) Fr., Epicr., p. 379; Fr., Hymen. Eur., p. 472; Quél., tab. 13, f. 5; Sacc., Syll. V, p. 525.
   SYNON.
   1. **Agaricus calopus** P., Synops., p. 373; Fr., Obs. I, p. 151 et Syst. myc. II, p. 223.
6. **Tubaria inquilina** Fr. * **ecbola** Fr., Hymen. Eur., p. 275; Sacc., Syll. V, p. 876.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Ciboria violacea** Rehm, Discom., p. 768 (Rutstroemia); Sacc., Syll. XI, p. 402.
2. **Helotium rubescens** Crouan, Fl. Finist., p. 49; Sacc., Syll. VIII, p. 219.
3. **Phialea uveata** (Schum.) Sacc., Syll. VIII, p. 269.
   SYNON.
   1. **Peziza uveata** Schum., Saell., p. 430; Fr., Syst. myc. II, p. 126; Fl. Dan., tab. 2054.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Cladochytrium graminis** Büsgen, in Fischer Phyc., p. 139.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium miniatulum** Sacc., Syll. X, p. 727; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 545.

SINE INDICATIONE PLANTAE PARTIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

1. NIDULARIACEAE.

1. **Sphaerobolus cyclophorus** (Desm.) Fr., Elench. II, 2, p. 52; Sacc., Syll. VII, p. 46.

SYNON.

1. Carpobolus cyclophorus Desm., in Rec. Trav. Soc. Lille 1823, p. 225.

6. AGARICACEAE.

1. **Nolanea minuta** Karst., Hattsv. I, p. 281; Sacc., Syll. V, p. 729.
2. **Pleurotus roseolus** Quél., Champ. Norm., p. 7, tab. I, f. 1; Sacc., Syll. V, p. 376.
3. **Tubaria viscidula** Karst., Hattsv. I, p. 446; Sacc., Syll. V, p. 874.

SYNON.

1. Galera viscidula Karst., in Grevillea 1878, p. 63.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps microcephala** (Wallr.) Tul. Vide Art. de fructu.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Mycobaccidia herbarum** (Hepp) Rehm, Pilzfl. Discom., p. 337; Sacc., Syll. X, p. 66.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Lepidoderma obovatum** Massee, Monogr. Myxog., p. 254; Sacc., Syll. XI, p. 465.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Briarea elegans** Cda, in Sturm, Deutschl., Kr. Fl. II, p. 11; Sacc., Syll. IV, p. 85.

SYNON.

1. Aspergillus penicillatus Grev., tab. 32.

73. DEMATIACEAE.

1. **Steirochaete graminicola** (Ces.) Sacc., Syll. IV, p. 316.

SYNON.

1. Dicladium graminicolum Ces., in Flora 1852, p. 398.

74. STILBACEAE.

1. **Harpographium graminum** Cooke et Massee, in Grevillea XVI, p. 81 (ex errore sub Haplographyo); Sacc., Syll. X, p. 696.

I. MAYDEAE.

ZEA GIGANTEA.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Zeae** Sacc., Michelia I, p. 377; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 384.

ZEA MAYS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Entoloma demitriacum** B. et Mont., Syll. Crypt., no. 368; Sacc., Syll. V, p. 682.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Clavaria Brunaudii** Quél., in Assoc. fr. pour l'Avanc. d. Sc. (Congres de 1884), p. 7; Sacc., Syll. VI, p. 750.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Maydis** Bérenger, in Atti VI. Riunc. Sc. ital. Milano 1844, p. 475; Poetsch, in Rab., F. E., no. 183; Poetsch, Syst. Aufz., p. 86; Sacc., Nuove. Rugg., p. 10; N. Giorn. ital. 1873, p. 274; Sacc., Mycol. Ven., p. 208; Sacc., Fgi Ven. I, p. 274 et V, p. 210; Thüm., Fgi austr., p. 230; Schröt., in Hedwigia XIV, p. 178 et 190; Hedwigia XV, p. 6; Wint., Kr. Fl. I, p. 181; Thüm., Fghi del Litorale I. p. 19; Thüm., Lusit., no. 470.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 183 (Austriae), no. 2172 (Italiae); Sacc., Mycoth. Ven., no. 1192; Roum., Fgi Gall., no. 2348; Thüm., Fgi austr., no. 230; Thüm., M. U., no. 321.

   SYNON.

   1. **Puccinia Maydis** Carradori, in Wint., Pilze, p. 181.
   2. **Puccinia Sorghi** Schwein., Syn. Fg. Americ., p. 295; Syn. Fg. Carol. III, p. 92; Cda, Ic. Fg. VI, p. 3; Schröt., in Hedwigia XIV, p. 179; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 338; Sacc., Syll. VII, p. 659; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 255.
   3. **Puccinia Zeae** Bérenger, in Klotzsch, Herb. myc.; Flora 1851, p. 571; Rab., Bot. Zeit 1851, p. 451.

      Sicc.: Rab., in Klotzsch. H. M. I. no 76b (Cent., 16); Rab., F. E. 1688 (Italiae.)
   4. **Uredo Zeae** Desm., A. S. N. 2 sér. XIII, p. 182; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 255.

      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1074 et II, no. 474; Rab., F. E., no. 2172 (Italiae); Sacc., Mycoth. Ven., no. 120.

2. **Puccinia purpurea** Cooke, in Grevillea V, p. 15; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 803.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia epiphylla** B. et Br., Fgi from Brisbane, p. 67; Sacc., Syll. VII, p. 486.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Podospora minor** Ell. et Ev., New. Spec. var. loc. (Amer. Naturalist 1897, p. 341).
2. **Sphaerella Maydis** Pass., in Rab., F. E., no. 1851; Sacc., Michelia I, p. 245; Fgi ital. del., Tab. 383; Sacc., Syll. I, p. 525; Hedwigia XIII, p. 185.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 1853 (Italiae).
3. **Sphaerella paulula** Cooke, in Grevillea VI, p. 146; Sacc., Syll. I, p. 525.
4. **Sphaeria interspersa** Cooke, in Grevillea VI, p. 146.

   SYNON.

   1. **Leptosphaeria interspersa** Sacc., Syll. II, p. 77.
5. **Sphaerulina Maydis** Henn., in Hedwigia 1902, p. 302; Sacc., Syll. XVII, p. 694.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllochora Maydis** Maublanc, in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1904, p. 72, tab. VII, f. 7; Sacc., Syll. XVII, p. 838.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectriella Maydis** Delacr., Rev. Myc. 1892, p. 42.
2. **Neoskofitzia pallida** Schulz., Oesterr. Botan. Zeitschr. 1880, p. 252; Sacc., Syll. IX, p. 981.

35. PEZIZACEAE.

1. **Peziza Conoplea** A. et S., Consp., p. 345.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis Maydis** P. Henn., in Hedwigia 1902, p. 305; Sacc., Syll. XVIII, p. 152.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Maydis** Raciborski, Berichte d. Deutsch. Bot. Ges. XV, p. 475; Sacc., Syll. XIV, p. 460.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta zeina** Sacc., Michelia I, p. 165; Sacc., Syll. III, p. 405,

2. **Asteroma confusum** Grogn., Crypt. Saon., p. 128; Sacc., Syll. III, p. 214.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1863.
3. **Asteroma delicatulum** Desm., N. F., no. 771.
   Sicc.: Desm., N. F., no. 771.
4. **Asteroma graminis** Westend., Not. V, p. 27; Sacc., Syll. III, p. 215.
5. **Chaetomella atra** Fuck., Symb. myc., p. 402; Sacc., Michelia II, p. 348; Sacc., Syll. III, p. 321.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 991.
6. **Chaetomium Fieberi** Cda, *var.* **macropoda** Speg., Fgi Arg. novi v. crit. (1899), p. 250; Sacc., Syll. XVI, p. 429.
7. **Chaetophoma? Maydis** Speg., Fgi Guar. I, p. 143; Sacc., Syll. X, 218.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4080.
8. **Dinemasporium bicristatum** Cooke, Grevillea VI, p. 135; Sacc., Syll. III, p. 684.
9. **Phoma zeicola** Ell. et Ev., in Bull. Torr. bot. Club 1900, p. 573; Sacc., Syll. XVI, p. 878.
10. **Septoria Maydis** Schulz. et Sacc., Micr. Slav., no. 57 (Hedwigia XXIII, p. 110); Schultz., Ill. Fg. Slav., no. 704; Sacc., Syll. II, p. 566.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Aspergillus alutaceus** Berk. et Curt., North Amer. Fgi, no. 655; Sacc., Syll. IV, p. 69.
2. **Botrytis vulgaris** Fr., S. M. III, p. 398; Sacc., Syll. IV, p. 128.
   SYNON.
   1. **Polyactis vulgaris** Lk, Obs. myc. I, p. 14; Thüm., Litor., no. 254.
3. **Cephalosporium Acremonium** Cda, Ic. Fg. III, p. 11; Fres., Beitr., p. 94.
4. **Penicillium armeniacum** Berk., Intr. to Crypt. Bot., p. 298; Sacc., Syll. IV, p. 82.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Sorghi** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. III, p. 15.
2. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.
3. **Cladosporium herbarum** Lk, Obs. myc. II, p. 37.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 285.
4. **Cladosporium tenuissimum** Cooke, Grevillea VI, p. 140.
5. **Coniosporium Zeae** Opiz, in Lotos V, p. 41; Sacc., Syll. IV, p. 246; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 558.
6. **Helminthosporium inconspicuum** Curt. et Ell., Grevillea VI, p. 88, tab. 99, f. 19; Peck, 34th Report, p. 51, tab. III, f. 4—6; Sacc., Syll. IV, p. 411.
7. **Helminthosporium turcicum** Pass., Boll. Com. Agr. Parmensi 1876, no. 10; Hedwigia XVI, p. 123; Sacc., Syll. IV, p. 420.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2271 (Italiae); Roum., Fgi Gall., no. 5396.
8. **Macrosporium diversisporum** Thüm., Symb. Myc. Austr. I, no. 3; Sacc., Syll. IV, p. 535.
9. **Macrosporium Maydis** Cooke et Ellis, Grevillea VI, p. 87; Sacc., Syll. IV, p. 536.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 3592.
10. **Sporodesmium Maydis** Thüm., in Rab., F. E., p. 1575; Sacc., Syll. XI, p. 633.
    Sicc.: Rab., F. E., no. 1575 (Graeciae).
11. **Stemphylium graminis** Bonord., (Handb., p. 83); Sacc., (Syll. IV, p. 522); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 316; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 209.
12. **Torula monilioides** Cda, in Sturm, Pilze II, p. 83; Sacc., Michelia I, p. 538; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 948.

74. STILBACEAE.

1. **Sporocybe digitata** Cooke, in Grevillea XII, p. 33.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum neglectum** Desm., A. S. N. 2 sér. XVII, p. 95; West., Crypt. p. 39; Kckx, Rech. III, p. 31; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 102; Fuck., Symb. myc., p. 373; Sacc., Mycol. Ven., p. 190; Sacc., Syll. IV, p. 737.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 540 et II, no. 127; Rab., F. E., no. 857 (Saxoniae); Sacc., Mycoth. Ven., no. 1075; Fuck., Rhen., no. 1918.

   SYNON.
   1. **Perisporium Zea** Desm., N. F. I, p. 540.
2. **Epicoccum purpurascens** Ehrb., Sylv. berol., p. 12; Kckx, Rech. III, p. 31; Sacc., Michelia I, p. 264.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 945.
3. **Fusisporium cerealis** Cooke, in Grevillea VI, p. 139.

   SYNON.
   1. **Fusarium cerealis** Sacc., Syll. IV, p. 713.
4. **Fusarium graminum** Roum., Fgi Gall., no. 4192.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4192.
5. **Hymenula rosea** Lamb. et Fautr., Rev. Myc. 1894, p. 161; Sacc., Syll. XI, p. 648.
6. **Illosporium pallidum** Cooke, in Grevillea VI, p. 87 et 138; Sacc., Syll. IV, p. 660.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Clavaria lactea** Tul., S. F. Carp. I, p. 106; Sacc., Syll. VI, p. 748.
2. **Clavaria trichomorpha** Schwein., Carol., p. 1699; Fr. Epicr. I, p. 580.
   Sicc.: Rab., in Klotzsch, H. M. I, no. 1409.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago grandis** Fr., S. M. III, p. 518; Bonord., Coniomyc., p. 26.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Perisporium Zeae** Berk. et Cooke, Cuban Fgi, no. 986; Sacc., Syll. I, p. 57.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Apiospora phomatopsis** Speg., Fgi Arg. novi v. crit. (1899), p. 267; Sacc., Syll. XVI, p. 478.
2. **Botryosphaeria dispersa** De Not., Sfer. ital., p. 84; Sacc., Mycol. Ven., p. 117.
3. **Botryosphaeria pulicaris** Ces. et De Not., subsp. **Saubinetii** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 5.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 927.
4. **Chaetomium melioloides** Cooke et Peck, 27th Rep. on the State Mus. New-York, p. 106; Sacc., Syll. I, p. 226.
5. **Diaporthe (Euporthe) Kellermanniana** Wint., in Hedwigia XXII (1883), p. 72; Wint., in Bull. Torr. bot. Club 1885, p. 49; Sacc., Syll. II add., p. LXIX; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 110; Sacc., Syll. IX, p. 715.
6. **Diaporthe incongrua** Ell. et Ev., North. Am. Pyr., p. 453; Sacc., Syll. XI, p. 312.
7. **Diaporthe (Euporthe) Zeina** Speg., Fgi Arg. novi v. crit. (1899), p. 272; Sacc., Syll. XVI, p. 496.
8. **Hypoxylon perforatum** (Schw.) Fr., S. V. S., p. 384; Fr., Grevillea XVI, p. 77.
9. **Leptosphaeria ceratispora** Sacc., Syll. II, p. 87.

   SYNON.
   1. **Sphaeria ceratispora** Berk. et Curt., N. Am. Fgi, no. 949.
10. **Leptosphaeria hyalospora** Sacc., Fgi Ven. II, p. 323; Sacc., Michelia I, p. 341 et II, p. 373; Sacc., Fg. ital. del., Tab. 273.

    SYNON.
    1. **Metasphaeria hyalospora** Sacc., Syll. II, p. 179.
11. **Leptosphaeria luctuosa** Niessl, in litt. ad Sacc., Fgi Ven. II, p. 321; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 502; Sacc., Syll. II, p. 72; Wint., Kr. Fl. II, p. 445.

12. **Leptosphaeria orthogramma** Sacc., Syll. II, p. 60.
SYNON.
1. **Sphaeria orthogramma** Berk. et Curt., Grevillea V, p. 52.

13. **Leptosphaeria patellaeformis** Pass., Diagn. Fghi nuov. III, p. 21 in Lincei IV, 2, p. 59; Sacc., Syll. IX, p. 795.

14. **Leptosphaeria punctiformis** Pass., in Lincei VII, 2, p. 45; Sacc., Syll. XI, p. 323.

15. **Leptosphaeria seriata** Pass., Lincei A. Sc. fis. III, p. 91; Sacc., Syll. IX, p. 794.

16. **Metasphaeria ceratotheca** Sacc., Syll. II Add., p. LXI; Sacc., Syll. IX, p. 842.
SYNON.
1. **Sphaeria ceratotheca** Cooke, in Grevillea XI, p. 109.

17. **Metasphaeria Zeae** Pass., Diagn. Fghi nuov. III, no. 34, in Lincei IV, 2, p. 61; Sacc., Syll. IX, p. 842.

18. **Physalospora zeicola** Ell. et Ev., Proc. Philad. 1890, p. 229; Sacc., Syll. IX, p. 598.

19. **Pleospora fenestrata** Niessl et Berl., in Berl., Monogr. Pleospora, p. 142; Sacc., Syll. IX, p. 890.

20. **Pleospora herbarum** Rab., Herb. myc. II, no. 547; Sacc., Mycol. Ven., p. 102.

21. **Pleospora Maydis** Malbr. et Brun., Champ. ajout. Saintes, p. 244; Sacc., Syll. IX, p. 887.

22. **Sordaria minor** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 493.
SYNON.
1. **Podospora minor** Ell. et Ev., in Americ. Naturalist 1897, p. 341.

23. **Sphaerella maydina** Pass., Lincei Cl. Sc. fis. III, p. 7; Sacc., Syll. IX, p. 656.

24. **Sphaerella zeina** Pass., Lincei Cl. Sc. fis. III, p. 7; Sacc., Syll. IX, p. 656.

25. **Sphaeria Zeae** Schwein., Carol. sup., no. 234; Fr., S. M. II, p. 527 et III, p. 232; Fr., Elench II, p. 125.

26. **Trematosphaeria ephemera** Rehm apud Hazsl., Sphaer. Hung. (1893), p. 69; Sacc., Syll. XXII, p. 247.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora nigrescens** Sacc., Syll. II, p. 623.
SYNON.
1. **Dothidella nigrescens** Schwein., Synops. Fgi Amer. bor., no. 1921.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria Curtisii** Sacc., Michelia I, p. 316; Sacc., Syll. II, p. 550.

2. **Dialonectria gibberelloides** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. IV, p. 122.
SYNON.
1. **Nectria giberelloides** Sacc., Syll. IX, p. 963.

3. **Gibberella pulicaris** (De Not.) Cuboni, Syn. Myc., p. 285; Journ. of Mycol. III, p. 2.

4. **Gibberella Saubinetii** Sacc., Michelia I, p. 513; Sacc., Syll. II, p. 554.
Sicc.: Rab., F. E., no. 3152.

5. **Melanospora pampeana** Speg., Fgi Arg. novi v. crit. (1899), p. 287; Sacc., Syll. XVI, p. 563.

6. **Nectriella Maydis** Delacr., Bull. Soc. myc. de France VII (1891), p. 105; Sacc., Syll. XI, p. 354.

7. **Ophionectria cylindrothecia** Seaver, Mycologia I (1909), p. 70; Sacc., Syll. XXII, p. 498.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiosphaera zeicola** Ell. et Ev., Bull. Torr. bot. Club 1897, p. 279; Sacc., Syll. XIV, p. 702.

35. PEZIZACEAE.

1. **Peziza Conoplea** A. et S., Consp., p. 345.

37. DERMATEACEAE.

1. **Cenangium Maydis** Rehm, ap. Bäumler, Beitr. Pressb. Pilz. (Verh. d. Verein. f. Nat. u. Heilk. 1896, p. 177); Sacc., Syll. XIV, p. 797.

38. BULGARIACEAE.

1. **Calloria Puccinella** Sacc., Michelia I, p. 62 et 430; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1293.

SYNON.

1. **Orbilia Puccinella** Sacc., Syll. VIII, p. 625.

39. STICTIDACEAE.

1. **Cryptodiscus Cesatii** Mont., A. S. N. 4 sér. V, p. 337; Hedwigia I, p. 102; Sacc., Syll. VIII, p. 669.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Coccomyces Maydis** Sacc., Syll. VIII, p. 752.

SYNON.

1. **Phacidium Maydis** Rhem, Asc. Lojk., no. 67.

2. **Karschia imperfecta** Sacc., Syll. VIII, p. 782.

SYNON.

1. **Patellaria imperfecta** Ellis, in Bull. Torr. bot. Club 1881, p. 74.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Hydrophora tenella** Tode, Mecklb. II, p. 6; Fuck., Symb. myc., p. 73.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2104.

(N.B. Hydrophora Aut est genus, quod numeratum est inter nomina synonyma generum Mucoracearum vel Stilbacearum; species tenella mihi prorsus ignota. V.)

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Craterium Maydis** Morgan, Journ. Cincium. Soc. XIX (1896), p. 15 et tab. II, f. 57; Sacc., Syll. XIV, p. 834.

2. **Physarum gravidum** Morgan, l.c. XIX (1896), p. 24, Sacc., Syll. XIV, p. 832.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta zeicola** Ell. et Ev., Proc. Acad. Philad. 1895, p. 433; Sacc., Syll. XIV, p. 947.

2. **Asteroma graminis** West., Not. V, p. 27; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 387.

Sicc.: West., Herb., no. 1051.

3. **Chaetomella atra** Fuck., Symb. myc., p. 402; Sacc., Michelia II, p. 348; Sacc., Syll. III, p. 321.

4. **Diplodia Frumenti** Ell. el Ev., in Journ. of Mycol. 1886, p. 103; Sacc., Addit. ad vol I, p. 441.

5. **Diplodia macrospora** Earle, Bull. Torr. bot. Club 1897, p. 29; Sacc., Syll. XIV, p. 939.

6. **Diplodia? maydicola** Speg., Myc. Argent. V, in Anal. Mus. Nac. Buenos Aires XX, p. 370; Sacc., Syll. XXII, p. 1001.

7. **Diplodia Zeae** Lév., A. S. N. 3 sér. IX, p. 258; Grevillea III, p. 2; Sacc., Mycol. Ven., p. 203; Sacc., Michelia II, p. 375; Sacc., Syll. III, p. 373.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1194.

SYNON.

1. **Diplodia Maydis** (Berk.) Sacc., Syll. III, p. 326.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5378.

8. **Hendersonia commutata** Sacc., Syll. III, p. 436.

SYNON.

1. **Hendersonia elegans** Sacc., Mycol. Ven., p. 199.

9. **Phoma Maydis** Fautr., Rev. myc. 1894, p. 161; Sacc., Syll. XI, p. 494.

10. **Sirococcus Maydis** Speg., Fgi Chilenses (1910), p. 151; Sacc., Syll. XXII, p. 931.

11. **Sphaeropsis ambigua** Mont., A. S. N. 3 sér. XII, p. 308; Mont., Syll., p. 268; Sacc., Syll. III, p. 304.

12. **Vermicularia relicina** Fr., S. V. S., p. 420; Sacc., Michelia II, p. 270; Sacc., Syll. III, p. 234.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Rhinotrichum cucumerinum** Berk. et Curt., North Am. Fgi, no. 664; Sacc., Syll. IV, p. 92.

2. **Sporotrichum exile** Schulz. et Sacc., Micr. Slav., in Hedwigia XXIII, p. 111; Schulzer, Ill. fung. Slav., no. 446; Sacc., Syll. IV, p. 98; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 190.

3. **Sporotrichum Himantiae** Schwein., Synops. Fgi Carol, no. 2510; Sacc., Syll. IV, p. 99.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14; Sacc., Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

2. **Cladosporium herbarum** Lk, Obs. Myc. II, p. 37; Sacc., Syll. IV, p. 350; Thüm., Lusit. III, p. 10; Thüm., Litor., no. 646.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1571; Roum., Fgi Gall., no. 5294.

3. **Cladosporium tenuissimum** Cooke, in Grevillea; Roum., Fgi Gall., no. 5295.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5295.

4. **Clasterosporium olivaceum** Ell. et Ev., Proc. Acad. Philad. 1893, p. 463; Sacc., Syll. XI, p. 621.

5. **Coniosporium Maydis** Ell. et Ev., Barth. Erythea 1896, p. 82; Sacc., Syll. XIV, p. 1069.

6. **Haplographium chlorocephalum** (Fres.) Grove, (in Hardw. Sc. Goss., p. 198); Sacc., Syll. IV, p. 306; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 693.
   SYNON.
   1. Periconia chlorocephala Fres., Beitr. I, p. 21; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 889.

7. **Helicosporium vegetum** Nees, Syst. Pilz., p. 68; Sacc., Michelia II, p. 579; Sacc., Syll. IV, p. 558.

8. **Helminthosporium folliculatum** Cda, Ic. Fg. I, p. 12; Sacc., Syll. IV, p. 414.

9. **Macrosporium culmorum** Cooke et Hk., Grevillea IX (1880), p. 7; Sacc., Syll. IV, p. 535.

10. **Monotospora nigra** Morgan, New N. Am. Fgi, in Journ. Cincinn. Soc. XVIII, (1895), p. 44 et tab. III, fig. 20; Sacc., Syll. XIV, p. 1075.

11. **Mystrosporium erectum** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. IV, p. 53; Sacc., Syll. X, p. 678.

12. **Periconia chlorocephala** Fres., Beitr., p. 21; Sacc., Michelia II, p. 291; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 889.
   SYNON.
   1. Haplographium chlorocephalum Grove, Hardw. Sc. Goss. 1885, p. 198; Sacc., Syll. IV, p. 306.

13. **Periconia digitata** Sacc., Syll. IV, p. 274.

14. **Sporodesmium Maydis** Thüm., in Rab., F. E., p. 1575.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1575 (Graeciae).

15. **Streptothrix cinerea** Morgan, New N. Am. Fg., in Journ. Cincinn Soc. Nat. Hist. 1895, p. 44 et tab. III, f. 22; Sacc., Syll. XIV, p. 1072.

16. **Tetraploa Ellisii** Cooke, Grevillea VIII, p. 12; Sacc., Syll. IV, p. 516.

17. **Torula herbarum** Lk, Spec. Pl. I, p. 128; Sacc., Syll. IV, p. 256; Thüm., Pilzfl. Sibir., no. 665.

18. **Trichosporium sphaericum** Sacc., Michelia II, p. 579; Sacc., Syll. IV, p. 293.

19. **Trichosporium bicorne** Morgan, Journ. Cincinn. Soc. Nat. Hist. XVIII (1895), p. 43 et tab. III, f. 19; Sacc., Syll. XIV, p. 1107.

20. **Trichothecium candidum** Wallr., Fl. Crypt. Germ. II, p. 285; Cda, Anleit., p. LVIII; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 955; Syll. IV, p. 179; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 367.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Dendrodochium roseum** Sacc., Michelia II, p. 131 et p. 299; Sacc., Syll. IV, p. 650; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 445.

2. **Epicoccum effusum** Fuck., Symb. myc., p. 373; Hedwigia V, p. 25; Sacc., Syll. IV, p. 741; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 604.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1529.

3. **Epicoccum purpurascens** Ehrb., Sylv. Berol., p. 12; Wallr., Fl. Cr., p. 234; Kckx, Rech. III, p. 31; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 102.
   Sicc.: West., Herb., no. 684.

4. **Epicoccum scabrum** Cda, Ic. Fg. I, p. 5; Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 41; Arch. Néerl. VIII, p. 387.

5. **Fusarium aurantiacum** (Lk) Sacc., Syll. IV, p. 720; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 532; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 527.
   SYNON.
   1. **Fusisporium aurantiacum** Lk, in Mag. Ges. naturf. Fr. Berlin III, p. 10.

   (N.B. Haec species referta est in manuscripto Oudemansii inter synonymas Fusarii Zeae; plures autores tamen et Oudemans ipse in diversis scriptis contrariae opinionis sunt et habent F. aurantiacum speciem distinctam a Fusario Zeae. Cfr. no. 10, V.)

6. **Fusarium graminum** Cda, Ic. Fg. I, p. 37; Sacc., Syll. IV, p. 707.
   SYNON.
   1. **Fusisporium graminum** Ces., in Rab., Herb. Myc. II, p. 82; Fuck., Symb. myc., p. 371; Grevillea VI, p. 90.
      Sicc.: Rab., H. M. II, no. 82 (Italiae); Fuck., Rhen., no. 225.

7. **Fusarium Maydis** Kalchbr., A Szep. gombák jegyz., p. 285; Sacc., Syll. IV, p. 707.

8. **Fusarium rimosum** Sacc., Syll. IV, p. 713.
   SYNON.
   1. **Fusisporium rimosum** Peck, in Rep. on the State Museum of N. Y.

9. **Fusarium roseum** Lk, *var.* **Maydis** Sacc., Michelia II, p. 294; Sacc., Syll. IV, p. 700; Bomm., Bull. bot. Belg. 1886, I, p. 182.

10. **Fusarium Zeae** Sacc., Syll. IV, p. 713; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 322.
    SYNON.
    1. **Fusarium aurantiacum** Sacc., Syll. IV, p. 720.
    2. **Fusisporium aurantiacum** Lk, Obs. myc. I, 17; Lk, Spec. Pl. I, p. 30; Nees, Syst. Pilz., p. 46; Chev., Fl. de Paris, p. 55.
    3. **Fusisporium Zeae** West., Not. II, p. 37; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 287.
       Sicc.: West., Herb., no. 594; Roum., Fgi Gall., no. 2998.

11. **Hymenula haematococca** Berk. et Curt., N. Am. Fgi, no. 295; Sacc., Syll. IV, p. 667.

12. **Isariopsis subulata** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. 1886, p. 104; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I, p. 338; Sacc., Syll. X, p. 700.

13. **Spegazzinia tessarthra** Sacc., Syll. IV, p. 758.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Sp.** Tul., S. P. C. I, p. 106.

2. **Sclerotium Semen** Tode, Mecklb. I, p. 4; Mart., Erlang., p. 391; Nees, Syst. I, p. 149 et II, p. 39.

FOLIA. CAULIS. BRACTEAE. OVARIA. FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Maydis** Lév., A. S. N. 2 sér. XI, p. 13; Unger, Exanth., p. 346; J. Kuhn, in Hedwigia II, p. 5; Cda, Ic. Fg. V, p. 3; Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 83; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 84; Berk., Outl., p. 335; Cooke, Brit. Fgi, p. 513; Fischer de Waldh., Apercu, p. 23; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 104; Fischer, A. S. N. 6 sér. IV, p. 217; Tul., S. F. Carp. I, p. 140; Fuck., E. F. N., p. 22; Fuck., Symb. myc., p. 40; Sacc., Mycol. Ven., p. 74; Sacc., Syll. VII, p. 472; Hedwigia VI, p. 167; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 238; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 271; Yearb. of the U. S. Dep. of Agr. 1895, p. 414; Thüm., Fghi Litor., no. 274.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 2200 (Borussiae); Cooke, Fgi exs. II, no. 431; Sacc., Mycoth. Ven., no. 110; Fuck., Rhen., no. 248; Thüm., Fgi austr., no. 17; Thüm., M. U., no. 136.

   SYNON.

   1. **Caeoma Zeae** Lk, Spec. Pl. II, p. 2; Lk, Handb., p. 434.
      Sicc.: Rab., H. M. I., no. 193.
   2. **Erysibe Maydis** Wallr., Fl. Cr., p. 215.
      Sicc.: Rab., H. M. I. no. 193.
   3. **Lycoperdon ustilago** Schrank, Bayer. Fl. II, p. 631 (p. p.).
   4. **Uredo Maydis** D. C., Fl. Fr. VI, p. 77; Duby, Bot. Gall. II, p. 901; Rab., Kr. Fl., p. 3; Unger, Exanth., p. 346.
      Sicc.: Desm. N. F. I, no. 1484 et II, no. 1084.
   5. **Uredo segetum** ϑ D. C., Fl. Fr. II, p. 596.
   6. **Uredo segetum** η D. C., Euc. meth. Bot. VIII, p. 227.
   7. **Uredo Zeae** Chev., Fl. de Paris, p. 403.
   8. **Uredo Zeae Maydis** D. C., Euc. meth. Bot. VIII, p. 227.
   9. **Uredo Zeae Mays** D. C., Synops. Pl. Gall., p. 47.
   10. **Ustilago Zeae** Cda, Ic. Fg. IV, p. 9.
   11. **Ustilago Zeae Mays** Wint., Kr. Fl. p. 97; Bomm., Flor., p. 304; Thüm., Lusit., no. 636.

2. **Ustilago Mays Zeae** Magn., Ustil. Prov. Brandb., in Abh. bot. Ver. Prov. Brand. XXXVII, p. 72; Norton, in Trans. Acad. Sc. St. Louis VII (1896), p. 234.

3. **Ustilago segetum** Ditm., in Sturm, Pilze I, p. 67; Unger, Exanth., p. 345 et 346.

4. **Ustilago Zeae Maidis** Roum., Fgi Gall., no. 4318.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4318.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum purpurascens** Ehrb., Sylv. Berol., p. 12; Kckx, Rech. III, p. 31; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 102; Sacc., Syll. IV, p. 736.

PANICULA MASCULINA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Sphacelotheca Reiliana** (Kühn) Clint., in Journ. of mycol. 1902, p. 140; Sacc., Syll. XVII, p. 487.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2096 (Italiae).

   SYNON.

   1. **Cintractia Reiliana** (Kühn) Clint. in Bull. Ill. Agrar. Exp. Stat. 1900, p. 346
   2. **Ustilago pulveracea** Cooke, in Grevillea IV (1876), p. 115.
   3. **Ustilago Reiliana** J. Kühn, in Rab., F. E., p. 1998; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 25.; Wint., A. S. N. 6 sér. IV, p. 219; Wint., Kr. Fl. I, p. 96; Wint., Hedwigia XV, p. 109; Sacc., Syll. VII, p. 471; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 236; Norton, Trans. Acad. Sc. St. Louis VII, p. 233.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora Maydis** P. Henn., Fung. Indiae orient. II, in Hedwigia 1901, p. 341; Sacc., Syll. XVIII, p. 497.

BRACTEAE INFLORESCENTIAE FEMINEAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Lasiodiplodia tubericola** Ell. et Ev., (in Bot. Gaz. XXI (1896), p. 92); Sacc. Syll. XVI, p. 924.

73. DEMATIACEAE.

1. **Acrothecium pumilum** Sacc., Michelia I, p. 73; Fgi ital. del., Tab. 5; Sacc., Syll. IV, p. 486; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 147.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum purpurascens** Ehrb., Sylv. Berol., p. 12; Kckx, Rech. III, p. 31; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 102.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1074.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Patouillardi** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 1152; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 323; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 659.

RACHIS SPICAE FEMINAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago abortifera** Speg., Fg. Arg. novi v. crit. (1899), p. 208; Sacc., Syll. XVI, p. 372.
2. **Ustilago Fischeri** Pass., Boll. Com. Agr. Parm. Novemb. 1877; Hedwigia XVII, p. 172; Sacc., Syll. VII, p. 470.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2500 (Italiae); Thüm., M. U., no. 1624.
3. **Ustilago Schweinitzii** Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 86; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 104: A. S. N. 6 sér. IV, p. 218; Sacc., Syll. VII, p. 473.

SYNON.

1. **Uredo Zeae** Schwein., Syn. Fg. Carol. sup., p. 45, in Comment. Soc. nat. car. Lipsiensis.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Perisporium vulgare** Cda, Ic. Fg. II, f. 97; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 599.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1836.

38. BULGARIACEAE.

1. **Calloria succinella** Sacc., Michelia I, p. 62 et 430; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1293.
2. **Orbilia racheophila** Sacc., Syll. VIII, p. 626.

SYNON.

1. **Calloria racheophila** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 430; Cuboni, Syn. Myc., p. 285.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor olivacellus** Speg., Fgi Arg. novi v. crit. (1899), p. 204; Sacc., Syll. XVI, p. 384.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Zeae** West., Crypt., p. 319; Sacc., Syll. III, p. 215; Thüm., Lusit., no. 627.

44. MUCEDINACEAE.

1. **Helicomyces mirabilis** Peck, 34th Rep. on the State Mus. New-York, p. 46; Sacc., Syll. IV, p. 233.
2. **Monilia Martinii** Ell. et Sacc., Michelia II, p. 376; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 849; Sacc., Syll. IV, p. 35.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium tenuissimum** Cooke, in Grevillea; Cooke et Rav., Fgi Am. cent. III; Sacc., Syll. IV, p. 365.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium variegatum** Wallr., Fl. Cr., p. 139; Sacc., Syll. XIV, p. 1172; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 675.

SYNON.

1. **Sclerotium Maydis** Duby, Bot. Gall. II, p. 872; Rab., Kr. Fl., p. 239; A. S. N. 1 sér. XIX, p. 279.

GLUMAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uredo glumarum** Rab., in Desm., N. F., no. 1476; Sacc., Syll. VII, p. 849.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium heterosporium** Nees, N. A. Cur. IX, p. 135; Sacc., Syll. IV, p. 707.

FLORES. FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Maydis** (D. C.) Cda, Ic. Fg. V, p. 3; Tul., in A. S. N. 1847, p. 83; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 23; Schröt., Pilz. Schles., p. 271; Sacc, Syll. VII, p. 472..

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Sclerospora macrospora** Sacc., Syll. IX, p. 342; Traverso, Separ. ex le Stazioni sperim. agrar. ital. 1903 (XXXVI), p. 975.

OVARIUM et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Entoloma demitriacum** B. et Mont., Syll. crypt., no. 368; Sacc., Syll. V, p. 682.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago grandis** Fr., S. M. III, p. 518; Bonord., Coniomyc., p. 26.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Rhizopus elegans** Berl. et De Toni, Sacc., Syll. VII, p. 213.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Aspergillus effusus** Tiraboschi, Atti terzo Congr. pellagr. ital. Milano 1906, p. 18; Ann. di Bot. VII (1908), p. 16; Sacc., Syll. XVII, p. 1257.
2. **Aspergillus sterigmatophorus** Sacc., in Atti Soc. Venet. Trent. II, p. 232; Sacc., Mycol. Ven., p. 184; Sacc., Fgi ital. I, p. 297; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 151,
3. **Chromosporium Maydis** Sacc., Syll. IV, p. 8.

SYNON.

1. **Sporisorium Maydis** Ces.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1070.

4. **Oospora heteromera** Speg., Myc. Argent. V, in Anal. Mus. Nac. Buenos Aires XX, p. 414; Sacc., Syll. XXII, p. 1241.
5. **Oospora verticilloides** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 879; Sacc., Michelia II, p. 546; Sacc., Syll. IV, p. 14.
6. **Penicillium glaucum** Lk, Obs. myc. I, p. 15; Sacc., Syll. IV, p. 78; Thüm., Litor. I, p. 14.
7. **Sterigmatocystis italica** Sacc., Michelia I, p. 91; Fgi ital. del., Tab. 901; Sacc., Syll. IV, p. 72.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium Zeae** Peck, 46th Rep., p. 34; Sacc., Syll. XI, p. 620.
2. **Trichosporium Maydis** (Cattan.) Sacc., Syll. IV, p. 293; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 654.

SYNON.

1. **Sporotrichum Maydis** Cattan., in Arch. trim. di Labor. Bot. Critt. Pavia I, p. 33.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium heterosporium** Nees, in Nova Acta Acad. Nat. Cur. IX, p. 135; Sacc., Fgi Ven. V, p. 197.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 300.

2. **Fusarium moniliforma** Sheldon, Nebraska Agric. Exp. Stat. Rep. XVII, p. 23; Sacc., Syll. XXII, p. 1485.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Maydis** Preuss, Fgi Hoyersw., in Linnaea XXV, p. 80; Sacc., Syll. XIV, p. 1153; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 660.

OMNES PARTES.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria tenuis** Nees, Syst., p. 72; Cda, Anl., p. LVII; Sacc.,

Fgi ital. del., Tab. 737; Sacc., Syll. IV, p. 545; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 262.

2. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, (in Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin VII, p. 37); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 801.

SYNON.

1. **Dematium herbarum** P., (Tent. Disp., p. 75 et Synops., p. 699; Myc. Eur. I, p. 13).

PLANTA GERMINANS

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Pythium De Baryanum** Hesse, Ein endoph. schmar. Pilz 1874; Hedwigia XIV, p. 56; Sacc., Syll. VII, p. 271.

PLANTA JUNIOR.

III. PHYCOMYCETAE.

41. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Maydis** Racib., Ber. deutsch bot. Ges. 1897, p. 465, f. 1—4.

II. ANDROPOGONEAE.

A. SACCHAREAE.

ERIANTHUS HOSTII Griseb.

(= ANDROPOGON STRICTUS Host. = SACCHARUM STRICTUM Spreng.)

FOLIA

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Daniloi** Bubák, in Ann. mycol. III (1905), p. 219; Sacc., Syll. XXI, p. 689.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella italica** Speg., Michelia I, p. 328; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 178; Sacc., Syll. I, p. 288

ERIANTHUS RAVENNAE Beauv.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Clytocybe caespitosa** Pat., Add. Cat. Champ. Tunisie in Compt. rend. du Congr. des Soc. Sav. 1908 (1909), p. 248; Sacc., Syll. XXI, p. 45.

FLORES.

31. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Sacchari** Rab., (in Isis 1870, IV); Hedwigia X, p. 18; Fischer de Waldh., in A. S. N 9 sér. IV, p. 206; Sacc., Syll. VII, p. 456.

IMPERATA CYLINDRICA P. Beauv.

(= IMPERATA ARUNDINACEA Cyrill.).

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uredo Imperatae** Magn., in Verh. zool.-bot. Gesellsch. Wien 1900, p. 439; Sacc., Syll. XVI, p. 361.

CAULIS et PANICULA.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Sacchari** Rab., (in Isis 1870, IV); Sacc., Syll. VII p. 456.

SPICAE (FLORES).

13. USTILAGINACEAE.

1. **Sphacelotheca Schweinfurthiana** (Thüm.) Sacc., in Ann. mycol. VI (1908), p. 554; Sacc., Syll. XXI, p. 509.

SYNON.

1. **Ustilago Schweinfurthiana** Thüm., M. U., no. 726; Rev. Myc. II, p. 150; Grevillea VI, p. 103; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 207; Sacc., Syll. VII, p. 457; Magn., in Verh. zool. bot. Ges. in Wien 1896.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 726.

B. EUANDROPOGONEAE.

ANDROPOGON CERNUUS Roxb.

(= SORGHUM CERNUUM Host.)

INFLORESCENTIA et FRUCTUS

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE

1. **Ustilago Reiliana** J. Kühn, (Hedwigia XVII, p. 10 et 11); Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 219; Sacc., Syll. VII, p. 471.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 725.

SYNON.

1. **Sorosporium Ehrenbergii** Kühn, in Hedwigia XVII, p. 13; Grevillea VI, p. 103; Sacc., Syll. VII, p. 512.

2. **Ustilago Tulasnei** J. Kühn, Hedwigia XVI, p. 9.

SPICAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Cintractia? Sorghi** De Toni, in Sacc., Syll. VII, p. 481.

SYNON.

1. **Endothlaspis Sorghi** Sorok., Mat. fl. de l'Asie, p. 14; Rev. Myc. X, p. 104 et XII, p. 4.

ANDROPOGON CONTORTUS Roem. et Schult.

(= HETEROPOGON GLABER P. = HETEROPOGON HIRTUS P.)

GLUMAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Sorosporium caledonicum** Pat., Champ. Nouvelle-Caledonie in Bull. Soc. myc. de Fr. III (1887), p. 168; Sacc., Syll. VII, p. 514 et IX, p. 289.

OVARIA.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago monilifera** Ell et Ev., in Bull. Torr. bot. Club, 1895, p. 362; Sacc., Syll. XVII, p. 487.

ANDROPOGON DISTACHYOS L.

(= POLLINIA DISTACHYA Spreng.)

SPICAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Sorosporium Polliniae** Magn., in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1900, p. 433, tab. III, f. 1—7; Sacc., Syll. XVI, p. 379.

ANDROPOGON GRYLLUS L.

(= CHRYSOPOGON GRYLLUS L. [Trin. in Ind. Kew.])

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Chrysopogi** Barcl., A. descr. list Ured. Simla II, p. 247, in Journ. of the Asiatic Soc. of Bengal, LVIII, Part. II; Sacc., Syll. IX, p. 304.

SYNON.

1. **Puccinia Jasmini-Chrysopogonis** Barcl.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidella fallax** Sacc., Syll. II, p. 628.

SYNON.

1. **Phyllachora fallax** Sacc., Fgi Ven. V, p. 181.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Grylli** Sacc. Michelia I, p. 195; Sacc., Syll. III, p. 564.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Lineola** Cda, in Sturm, Pilze III, 3, p. 41; Sacc., Syll. III, p. 736.

FOLIA et CULMUS.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Spegazzinia ornata** Sacc., in Rev. Myc. II (1880), p. 140; Sacc., Michelia II, p. 172; Sacc., Syll. IV, p. 758; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 645.

ANDROPOGON HALEPENSIS Brot.

(= SORGHUM HALEPENSE P.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. UREDINACEAE.

1. **Puccinia purpurea** Cooke, Grevillea V, p. 15; Sacc., Syll. VII, p. 657; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 803.

SYNON.

1. **Puccinia Sorghi** Schwein., N. Amer. Fgi, p. 295; Sacc., Syll. VII, p. 659.

N.B. Apud Sydow, l.c. p. 805, a Barclay Puccinia lecta est sub nomine P. Sorghi, cui postea nomen Pucciniae Permiseti imposuit (in Journ. Asiat. Soc. of Bengal, LX, p. 214). Haec species tamen, fide Sydow, est eadem ac P. purpurea.

2. **Uredo Sorghi** Fuck., in Thüm. Bot. Zeit. 1871, p. 27; Sacc., Syll. IX, p. 333; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 267.

3. **Uredo Sorghi-halepensis** Patouill. in Bull. Soc. Myc. de France 1903, p. 253; Sacc., Syll. XVII, p. 457.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora graminis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 216); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1182.

2. **Phyllachora Sorghi** v. Höhn., Fragm. z. Mykol. VII, in Sitzb. k. Akad. d. Wiss. Wien, CXVIII, Abt. I, p. 844 et in Rehm, Ascom. exs., no. 1841; Ann. Mycol. VII, p. 403; Sacc., Syll. XXII, p. 426.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Sorghi** Sacc., (Fgi Ven. II, p. 302); Roum., Fgi Gall., no. 3679.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3679.

2. **Phyllosticta sorghina** Sacc., (Michelia I, p. 140); Sacc., Syll. III, p. 61; Thüm., Lusit., no. 596.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Lineola** in Sturm, (Pilze III, p. 41 et tab. 21); Sacc., (Syll. III, p. 736); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1182.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Sorghi** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. 1887, p. 5; Sacc., Syll. X, p. 656.

2. **Fusicladium Sorghi** Pass., in Rab., F. E., no. 2264; Hedwigia XVI, p. 122; Sacc., Syll. X, p. 599; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 774.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2264.

3. **Helminthosporium turcicum** Pass., (La nebbia del Grano turco, in Boll. Comiz. Agr. Parm. Ott 1876); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1182.

OVARIUM.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Panici-miliacei** (P.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 89); Schröt., Hedwigia 1890, p. 51.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria intermedia** Niessl, Hedwigia XXVI, p. 48; Sacc., Syll. XXII, p. 232.

SPICAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago cruenta** J. Kühn, (Hamb. Gart. u. Blumenzeit. XXVIII, p. 177); Magn., Verh. zool. bot. Ges. Wien, 1896.

RADIX.

II. ASCOMYCETAE.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophionema implexum** Sacc., Syll. IX, p. 1094.

SYNON.

1. **Lophiostoma (Lophionema) implexum** Ell. et Ev., in Journ. of Mycol. IV, p. 75.

ANDROPOGON HIRTUS L.

(= HETEROPOGON HIRTUS P. in Ind. Kew.)

FOLIA.

II. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Cesatii** Schröt., (in Cohn's Beitr. z. Biol. d. Pfl. III, p. 70); Dietel, Verzeichn. Uredin., p. 9; Sacc., Syll. VII, p. 662.

SYNON.

1. **Puccinia Andropogonis** Fuck., (Symb. myc., p. 59); Thüm., Lusit., p. 246.

2. **Uredo Andropogonis-hirti** Maire (R.), in Bull. trim. Soc. Myc. de Fr. XXI (1905), p. 162; Sacc., Syll. XXI, p. 810.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidella fallax** Sacc., (Syll. II, p. 628); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 97.

INFLORESCENTIAE et FLORES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Sphacelotheca Ischaemi** (Fuck.) Clint., in Journ. of Mycol. 1902, p. 140; Sacc., (Syll. XVII, p. 487).

SYNON.

1. **Ustilago Ischaemi** Fuck., (E. F. N., p. 22); Sacc., Syll. VII, p. 454 (false habet „*Andr. hirsuti*"); Fischer de Waldh., Aperçu, p. 16; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. V, p. 206.

2. **Ustilago segetum** (Bull.) Ditm., (in Sturm, Pilze I, p. 67); Sacc., Syll. VII, p. 461.

SYNON.

1. **Ustilago Carbo** Tul in A. S. N. 3 sér. VII, p. 78; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 12; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 200; Pringsh., Jahrb. 6 ser. VII, p. 101.
2. **Ustilago Carbo** γ **columellifera** *a* **transfissa** Tul., in A. S. N. 6 sér. VII, p. 81

ANDROPOGON ISCHAEMON L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Cesatii** (*Stat. ur.* et *tel.*) Schröt., in Cohn's Beitr. zur Biol. d. Pilzfl. III (1879), p. 70; Sacc., Syll. VII, p. 662; Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 39; Wint., Kr. Fl. I, p. 180; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 722.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3217.

SYNON.

1. **Puccinia Andropogonis** Fuck., Symb. myc., p. 59; Otth, in Berner Mitth. 1863, p. 86; Hedwigia 1896; Sacc., Mycol. Ven., p. 208; Pass., in N. Giorn. bot. Ital. IX (1877), p. 255; Sacc., Syll. XIV, p. 353.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2223; Rab., F. E., no. 1891, no. 2175; Sacc., Mycoth. Ven., no. 478; Thüm., M. U., no. 1638.

2. **Uredo Andropogonis** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1997; Fuck., E. F. N., p. 16; Fuck., Symb. myc., p. 59 (sub. 76); Pass., in N. Giorn. bot. Ital. IX, p. 255 (sub. 635).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 407 et no. 223 (p. p.); Rab., H. M. I, no. 1997; Rab., F. E., no 595, no. 1891 et no. 2175; Sacc., Mycoth. Ven., no. 477 et 478 (p. p.); Thüm., Fgi austr., no. 83.

2. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 623); Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 40.

3. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Lindau, Hilfsb., p. 6.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidella fallax** Sacc., Syll. II, p. 628; Wint., Kr. Fl. II, p. 905.

SYNON.

1. **Phyllachora fallax** Sacc., in Rab., F. E., no. 2118; Sacc., Fgi Ven. V, p. 181; Hedwigia XV (1876), p. 117 et 153, (*adj. „fallax" mutandum in „didymum."*)

Sicc.: Rab., F. E., no. 2118; Sacc., Mycoth. Ven., no. 640; Thüm., M. U., no. 364.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Ischaemi** Sacc., Michelia I, p. 164; Sacc., Syll. III, p. 407.

2. **Septoria Spec.** Sacc., Mycol. Ven., p. 198.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Apiospora striola** (Pass.) Sacc., in N. Giorn. bot. ital. VII, p. 305; Sacc., Syll. I, p. 539.

SYNON.

1. **Homostegia striola** Pass., in Giorn. bot. Ital., 1871, p. 325; Hedwigia XI (1872), p. 72 et XVII (1878), p. 44.

Sicc.: Pass., Erb. critt. ital. ser. II, no. 492; Rab., F. E., no. 2326.

2. **Ceratostoma culmicolum** Sacc., Syll. I, p. 218.

SYNON.

1. **Ceratostoma caulicola** Fuck. *var.* **culmicola** Sacc., Fgi Ven. V, p. 175; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 186.

3. **Leptosphaeria eustomoides** Sacc., Fgi Ven. II, p. 319; Sacc., Michelia I, p. 342; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 277; Sacc., Syll. II, p. 61.

4. **Leptosphaeria herpotrichoides** De Not., Sfer. ital., p. 80; Sacc., Fgi Ven. II, p. 322; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 503; Sacc., Syll. II, p. 77.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2331.

5. **Leptosphaeria Ischaemi** Pass., in Erb. critt. ital., no. 1073; Sacc., Syll. II, p. 60.

6. **Leptosphaeria Michotii** (West.) Sacc., Fgi Ven. II, p. 319; Sacc., Michelia I, p. 342; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 279; Sacc., Syll. II, p. 58.

SYNON.

1. **Leptosphaeria biseptata** Auersw., (sec. Sacc. l. c.).

2. **Leptosphaeria trimera** Sacc., Fgi Ven. II, p. 319.

7. **Physalospora Festucae** (Lib.) Sacc., Michelia I, p. 27; Sacc., (Syll. I, p. 435).

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis arundinacea** P., (Myc. Eur. I, p. 336); Sacc., Michelia I, p. 422; Sacc., Syll. VIII, p. 691.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Ischaemi** Pass., Erb. critt. ital. II, no. 594; Hedwigia XL (1901), p. 138; Sacc., Michelia II, p. 267; Sacc., Syll. III, p. 374; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 103.

2. **Stagonospora Ischaemi** Sacc., Syll. III, p. 454; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 966.

SYNON.

1. **Hendersonia Ischaemi** Sacc., Michelia I, p. 210.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Dinemasporium graminum** Lév., (in A. S. N. 3 sér. V (1846), p. 274); Sacc., (Syll. III, p. 683); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 421.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 530.

INFLORESCENTIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13 USTILAGINACEAE.

1. **Sphacelotheca Ischaemi** (Fuck.) Clint., in Journ. of Mycol. 1902, p. 140; Sacc., (Syll. XVII, p. 487).
   SYNON.
   1. **Cintractia Ischaemi** Syd., in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 12.
   2. **Ustilago Ischaemi** Fuck., E. F. N., p. 22; Fuck., Symb. myc., p. 40; Fischer de Waldh., in Pringsh., Jahrb. VII, p. 103; Fischer, Aperçu, p. 16; Fischer, in A. S. N. 6 sér. IV, p. 206; Wint., Kr. Fl. I, p. 88; Sacc., Fgi Ven. V, p. 167; Hedwigia VI, p. 167; Sacc., Syll. VII, p. 454; Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 236.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 251; Rab., F. E., no. 398, no. 1396 et no. 2297; J. Kze. Fgi sel., no. 17; Thüm., Fgi austr., no. 341; Thüm., M. U., no. 1019; Sacc., Mycoth. Ven., no. 375; Erb. critt. ital. ser. II, no. 449.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium gramineum** Schwabe, Flor. Anhalt II, p. 285.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1686.

FLORES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Cerebella Andropogonis** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1587; Sacc., Syll. VII, p. 523; Sacc., (Syll. IX, p. 290).
   Sicc.: Rab., H. M. I., no. 1587.
2. **Ustilago segetum** (Bull.) Ditm., (in Sturm, Pilze I, p. 67 et tab. 33); Unger, Exanth., p. 345 et 346; Sacc., (Syll. VII, p. 461).
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1533.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps pusilla** Ces., in Linnaea XXI (1848), p. 21; Sacc., Syll. II, p. 565.
   Sicc.: Rab., H. M. II, no. 38.
   SYNON.
   1. **Hypocrea pusilla** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1533.

ANDROPOGON PERTUSUS Willd.

(= ANDROP. PANORMITANUS Parl. = ANDROP. ANGUSTIFOLIUS Parl.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Cesatii** Schröt., (in Cohn's Beitr. zur Biol. d. Pilzfl. III, p. 70); Dietel, Verzeichn., p. 9; Sacc., (Syll. VII, p. 662).

ANDROPOGON PROVINCIALIS Lam.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Andropogonis** Schw., North Amer. Fgi, p. 295, (no. 2911); Sacc., (Syll. VII, p. 664); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 98.
2. **Puccinia Phragmitis** (Schum.) Körn., in Hedwigia 1876, p. 179; Sacc., (Syll. VII, p. 630).

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora graminis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 216); Sacc., (Syll. II, p. 602) et XIII, p. 97.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Epichloë typhina** (P.) Tul., (S. F. C. III, p. 24); Sacc., (Syll. II, p. 578) et XIII, p. 97.

2. **Hypocrella Hypoxylon** (Peck) Sacc., (Syll. II, p. 581); Tracy et Early, Mississippi Fgi in Experim. Station May 1895, p. 103; Sacc., Syll. XIII, p. 98.

35. PEZIZACEAE.

1. **Trichopeziza distincta** (Peck) Sacc., Syll. VIII, p. 421.
   SYNON.
   1. **Peziza distincta** Peck, Rep., p. 60.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma graminis** West., (Herb., no. 1051); Sacc., (Syll. III, p. 215) et XIII, p. 97.

INFLORESCENTIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Sorosporium Ellisii** Wint., in (Hedwigia 1883, p. 2); Sacc., (Syll. VII, p. 513); Sacc., Syll. XIII, p. 97.
2. **Sorosporium Ellisii** Wint. *var.* **provinciale** Ell. et Gallow., in Journ. of mycol. 1890, p. 31; Sacc., Syll. IX, p. 288.
3. **Sphacelotheca Ischaemi** (Fuck.) Clint., (in Journ. of mycol. 1902, p. 140); Sacc., (Syll. XVII), p. 487).
   SYNON.
   1. **Ustilago Ischaemi** Fuck., (E. F. N., p. 22); Sacc., (Syll. VII, p. 454); Norton, in Transact. Acad. of Sc. St. Louis VII, p. 231 et 236.

OVARIA.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Andropogonis** Kell. et Sw., in Journ. of Bot. V, p. 11; Sacc., (Syll. IX, p. 284) et XIII, p. 97.

ANDROPOGON PUBESCENS Vis.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Cesatii** Schröt., (in Cohn's Beitr. z. Biol. der Pilzfl. III (1879), p. 70); Sacc., (Syll. VIII, p. 662).
   SYNON.
   1. **Puccinia Andropogonis** Fuck., (Symb. myc., p. 59); Thüm., Lusit., no. 48.
2. **Uredo Andropogonis-hirti** R. Maire, in Bull. Soc. Myc. de Fr. XXI (1905), p. 162; Sacc., Syll. XXI, p. 810.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidella fallax** Sacc., (Syll. II, p. 628).
   SYNON.
   1. **Phyllachora fallax** Sacc., (Fgi Ven. V, p. 181); Thüm., Lusit., no. 136.

INFLORESCENTIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Sphacelotheca Ischaemi** (Fuck.) Clint., (in Journ. of Mycol. 1902, p. 140); Sacc., (Syll. XVII, p. 487).
   SYNON.
   1. **Ustilago Ischaemi** Fuck., E. F. N., p. 22); Sacc., (Syll. VII, p. 454); Thüm., Lusit., no. 30.

ANDROPOGON (SORGHUM)

Species cultae.

FOLIA et CULMUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Epicoccum sphaerospermum** Berk., in Rav. Carol. V, no. 88; Sacc., Syll. IV, p. 742.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella culmigena** Sacc., Michelia I, p. 377; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 369; Sacc., Syll. I, p. 558.

2. **Pleospora Sorghi** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 181; Sacc., Syll XVII, p. 757.

V. DEUTEROMYCETAE.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Amerosporium punctiforme** (Berk.) Sacc., (Syll. III, p. 681) et XIII, p. 1182.

SYNON.

1. **Excipula punctiformis** Berk., North Amer. Fungi, no. 456.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium culmorum** C. et Harkn., in Grevillea 1880, p. 7; Sacc., (Syll. IV, p 535) et XIII, p. 1182.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Polysporium Volkensii** Henn., Pilz. Ostafr., p. 49; Hedwigia 1896.

2. **Tolyposporium filiferum** W. Busse, in Arb. d. biol. Abt. d. K. Gesundheitsamtes Berlin IV (1904), p. 2 (extr.); Sacc. Syll. XXI, p. 516.

3. **Tolyposporium Volkensii** P. Henn., in Sacc., Syll. XIII, p. 1182.

4. **Ustilago bulgarica** Bubák, Mitt. bot. Inst. landwirth. Labor, in Zeitschr. f landwirth. Versuchswesen, Wien 1910, p. 53; Sacc., Syll. XXI, p. 502.

OVARIA et STAMINA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Sphacelotheca Sorghi** (Lk) Clint., in Journ. of Mycol. 1902, p. 140; Sacc., (Syll. XVII, p. 487).

SYNON.

1. **Cintractia (Sorghi) vulgaris** Clint., in Bull. Agric. Exp. Stat. 1897, p. 404.
2. **Ustilago Sorghi** (Lk) Pass., in Sacc., Syll. VII, p. 456.

ANDROPOGON.

(= SORGHUM HOUTTEANUM.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE

1. **Sphaeropsis tardiva** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. Bot. Siena, 1899, p. 152; Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 908; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II). VII, p. 917.

ANDROPOGON SORGHUM Brot.

S.sp. ANDROPOGON EU-SORGHUM A. et G.

(= SORGHUM VALGARE P.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia purpurea** Cooke, Grevillea V, p. 15; Sacc., Syll. VII, p. 657; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 803.

SYNON.

1. **Puccinia sanguinea** Dietel, in Bull. Cornell. Univ. III (1897), p. 19; Sacc., Syll. XIV, p. 357.
2. **Puccinia Sorghi** Schwein., Syn. Fgi Amer., p. 295, no. 2910; Cda, Ic. Fg. VI, p. 3; Hedwigia XV, p. 183; Sacc., Syll. VII, p. 659.

N.B. Cfr. Syd. Monogr. Uredin. I, p. 805, quo loco monet hanc speciem a Barclayo sub nomine P. Sorghi lectam esse, dein ab eodem descriptam esse sub nomine Pucciniae Penniseti in Journ. Asiat. Soc. of Bengal LX, p. 214. Sydow tamen habet hanc speciem synonymam Pucciniae purpureae.

3. **Uredo Sorghi** Pass., in Comm. Soc. critt. ital. II, p. 449; Thüm., Fgi Litor., no. 286.

N.B. Puccinia Sorghi vera, parasitans in Zea Mayde, nunc Puccinia Zeae nominata est.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella culmigena** Sacc., Syll. I, p. 558.

SYNON.

1. **Didymosphaeria culmigena** Sacc., Michelia I, p. 377; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 369.

2. **Leptosphaeria sorghophila** Sacc.. Syll. II, p. 60.

3. **Sphaerella anarithma** Cooke, Handb. Brit. Fgi, no. 2771; Sacc., Syll. I, p. 526; Thüm., Fgi Litor. I, p. 21.

4. **Sphaerella Ceres** Sacc., Fgi Ven. II, p. 302; Sacc., Syll. I, p. 526.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Sorghi** Sacc., Fgi Ven. II, p. 302 (sub 9); Sacc., Michelia I, p. 164; Sacc., Syll. III, p. 406.

2. **Ascochyta sorghina** Sacc., Michelia I, p. 167; Sacc., Syll. III, p. 406.

3. **Depazea Sorghi** Sacc., Syll. III, p. 65.

SYNON.

1. **Phyllosticta Sorghi** Anzi, in Rab., F. E., no. 2162; Hedwigia XV, p. 120.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2162. (Italiae.)

4. **Phyllosticta sorghina** Sacc., Michelia I, p. 140; Sacc., Syll. III, p. 61.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3268.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Andropogonis** Zimm., in Berichte über Land- u. Forstwirths. Deutsch-Ostafrica 1904, p. 13; Sacc., Syll. XVIII, p. 469.

2. **Colletotrichum lineola** Cda, in Sturm, Kr. Fl. Deutschl. III, p. 41.

3. **Pestalozzia Andropoginis** Rostr., in Bot. Tidsskr., Copenh. Vol. 24 (1902), p. 213; Sacc., Syll. XVIII, p. 484.

73. DEMATIACEAE

1. **Alternaria tenuis** Nees, (Syst. Pilz., p. 72); Sacc., Michelia I, p. 270 (sub 136).

2. **Cladosporium fasciculatum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 15); Sacc., Michelia I, p. 270 (sub 136).

3. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

4. **Fusicladium Sorghi** Pass., in Hedwigia XVI, p. 122; Sacc., Syll. X, p. 599; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 774 et IX, p. 793.

5. **Helminthosporium Sorghi** Schwein., Carol., no. 2631; Sacc., Syll. IV, p. 423.

6. **Helminthosporium turcicum** Pass., in Boll. Comiz. Agr. Parm. Ott. 1876; Sacc., Michelia I, p. 270; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 824; Sacc., Syll. IV, p. 420; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 37.

7. **Macrosporium ornatissimum** Ell. et Barth., in Journ. of mycol. 1902, p. 178; Sacc., Syll. XVIII, p. 622.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum purpurascens** Ehrb., (Sylv. berol., p. 12); Sacc., Michelia II, p. 366; Sacc., Syll. IV, p. 736; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 595.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago cruenta** J. Kühn, (Hamb. Gart. und Bl. Zeitung XXVIII, 177); Hedwigia XVII, p. 9 et 11, Wint., Kr. Fl., p. 89.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2594 (Borussiae).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Botryosphaeria dispersa** De Not. (Sfer. ital., p. 84).

Sicc.: Sacc., Mycoth Ven. no. 92.

2. **Botryosphaeria pulicaris** (Ces. et De Not.) Sacc., Fgi Ven. IV, p. 5.

3. **Didymosphaeria culmigeni** Sacc., Michelia I, p. 377; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 369.

4. **Leptosphaeria amphibola** Sacc., Fgi Ven. II, p. 322; Michelia I, p. 342; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 278; Sacc., Syll. II, p. 75.
SYNON.
   1. **Leptosphaeria culmifraga** Ces. et De Not., Schema sfer., p. 61.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 77.

5. **Leptosphaeria eustoma** Sacc., Mycol. Ven., p. 210; Sacc., Fgi Ven. II, 319; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 497; Sacc., Syll. II, p. 61.

6. **Leptosphaeria grisea** Pass., Lincei A. Sc. fis. VI, p. 459; Sacc., Syll. IX, p. 793.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella Saubinetii** Cuboni, Synops., p. 289.

35. PEZIZACEAE.

1. **Humaria Pedrottii** (Bresad.) Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 953.
SYNON.
   1. **Helotium Pedrottii** Bresad., Fgi Trid. I, p. 14; Hedwigia XX, p. 176; Rev. Myc. III (1881), no. 11, p. 37 et IV, p. 17.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Physarum compressum** A. et S., (Consp., p. 97); Sacc., Michelia I, p. 433; Sacc., Syll. VII, p. 337.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Botryodiplodia Sorghi** P. Henn., Pilz. Ostafr., p. 34.

2. **Hendersonia eustoma** Sacc., Fgi Ven. II, p. 319; Sacc., Syll. III, p. 436.

3. **Macrophoma sorghicola** Speg., Myc. Arg. V, in An. Mus. Buenos Aires XX, p. 350; Sacc., Syll. XXII, p. 915.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Didymosporium culmigenum** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1097; Sacc., Michelia II, p. 539; Sacc., Syll. III, p. 763.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Aspergillus carneolus** Sacc., Michelia I, p. 77; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 18; Sacc., Syll. IV, p. 68.

2. **Botrytis fulva** Lk, (Spec. Pl. I, p. 58); Sacc., Fgi ital. del., Tab. 696; Sacc., Fgi Ven. II, p. 195; Sacc., Syll. IV, p. 123; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 280.

3. **Helicomyces roseus** Lk, (Obs. myc. I, p. 19).
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1245.

4. **Spicaria elegans** Harz., (Hyph., p. 51) *var.* **Sorghina** Sacc., Michelia II, p. 359; Sacc., Syll. IV, p. 166.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

2. **Coniosporium gramineum** (Ell. et Ev.) Sacc., (Syll. IV, p. 244); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 558.
SYNON.
   1. **Gymnosporium gramineum** Ell. et Ev., in Journ. of mycol. I, p. 44.

3. **Helminthosporium Cookei** Sacc., Syll. IV, p. 420.
SYNON.
   1. **Helminthosporium Sorghi** Cooke et Rav., Fgi Amer. bor., no. 167.

4. **Stachybotrys lobulata** Berk., (Outl., p. 343).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2156.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tubercularia pruinosa** Fautr. et Lamb., Rev. Myc. 1893, p. 119; Sacc., Syll. XI, p. 645.

INFLORESCENTIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Cintractia? Sorghi** (Sorok.) De Toni, in Sacc., Syll. VII, p. 481; Tracy and Earle, Miss. Fgi (Miss. Agr. a Mech. Coll. Exp. Stat. Bull., May 1895, p. 93).

2. **Ustilago cruenta** J. Kühn, in Hamb. Gart. u. Bl. Zeit. XXVIII, p. 177; Hedwigia XVII, p. 9 et 11; Hedwigia XX, p. 150; Wint., Kr. Fl. I, p. 89; Sacc., Syll. VII, p. 455.

3. **Ustilago Reiliana** J. Kühn, Hedwigia XVII, p. 9 et 10; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 25; A. S. N. 6 sér. IV, p. 219; Sacc., Fgi Ven. V, p. 168; Wint., Kr. Fl. I, p. 96; Sacc., Syll. VII, p. 471; Norton, Trans. Acad. Sc. St. Louis VII, p. 233.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 1998 (Africae), no. 2095 (Italiae); Sacc., Mycoth. Ven., no. 425.

4. **Ustilago sorghicola** Speg., Myc. argent. ser. II, 1902, p. 58; Sacc., Syll. XVII, p. 479.

FLORES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Sorghi** Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 236; Thüm., Herb. myc. oecon., no. 63; Wint., Kr. Fl. I, p. 90; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 267; Sacc., Syll. VII, p. 456; Oud., Rév. I, p. 593; Norton, Trans Acad. Sc. St. Louis VII, p. 231.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5128.

   SYNON.

   1. **Sporisorium Sorghi** Lk, Spec. Pl. II, p. 86; Tul., A. S. N. sér. 3, VII, p. 117; Fr., S. M. III, p. 454.

   2. **Tilletia Sorghi-vulgaris** Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 116; Hedwigia X, p. 18; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 106; Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 315; Arch. Néerl. VIII, p. 381.

   3. **Ustilago Tulasnei** J. Kühn, in Sitz. ber Naturf. Ges. Halle, 24. Jan. 1874; Hedwigia XVII, p. 9; Grevillea VIII, p. 50; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 199.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 1997. (Borussiae).

GLUMAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta glumarum-Sorghi** P. Henn., in Fl. du Bas- et Moy. Congo, Ann. mus. du Congo, 5 sér. II, p. 101; Sacc., Syll. XXII, p. 863.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Sorghi** P. Henn., in Fl. du Bas- et Moy. Congo, Ann. mus. du Congo ser. II, p. 105; Sacc., Syll. XXII, p. 1485.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma insidiosa** Tassi, in Bull. Lab. Ort. Bot. Siena 1898, p. 8, tab. IX, f. 8; Sacc., Syll. XIV, p. 887.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum sublineola** P. Henn., in Kabát et Bubák, Fgi imp exsicc., no. 186; Sacc., Syll. XXII, p. 1206.

RHIZOMA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium gramineum** (Ell. et Ev.) Sacc., (Syll. IV, p. 244); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) II, p. 558.

ANDROPOGON SORGHUM Brot.
S.sp. SACCHARATUM Kunth.

(= ANDROPOGON SACCHARATUS Kunth. = SORGHUM SACCHARATUM P.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Depazea Sorghi** Sacc., Syll. III, p. 65.

SYNON.

1. **Phyllosticta Sorghi** Anzi, in Hedwigia 1876, p. 120,

Sicc.: Thüm., M. U., no. 2196.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum lineola** Cda, in Sturm, Kr. Fl. III, 3, p. 41; Sacc., Michelia II, p. 375.

FOLIA, CULMUS et INFLORESCENTIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

INFLORESCENTIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

18. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago cruenta** J. Kühn, Hedwigia XVII, p. 9 et 11; Hamb. Gart. u. Bl. Zeitung XXVIII, p. 177; Sched. ad Rab. F. E., no. 1998; Wint., Kr. Fl., p. 89; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 268; Sacc., Syll. VII, p. 459.

2. **Ustilago Reiliana** J. Kühn, Hedwigia XVII, p. 9 et 10.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2600 (Borussiae).

FLORES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Tulasnei** J. Kühn, Hedwigia XVII, p. 9.

OVARIUM et STAMINA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Sphacelotheca Sorghi** (Lk) Clint., in Journ. of mycol. 1902, p. 140; Sacc., (Syll. XVII, p. 487).

SYNON.

1. **Cintractia Sorghi vulgaris** Clint., in Bull. agric. Exp. Stat. 1897, p. 404.
2. **Ustilago Sorghi** (Lk) Pass., in Sacc., Syll. VII, p. 456.

FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Sorghi** Pass., in Thüm., Herb. myc. oecon., no. 63; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 236; Wint., Kr. Fl., p. 90; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 267; Sacc., Syll. VII, p. 456.

III. PANICEAE.

PANICUM Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum neglectum** Desm., (in A. S. N. 2 sér., XVII, p.; 95); Sacc., Syll. IV, p. 737; Thüm., Lusit., no. 458; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 597 et p. 821.

FOLIA, CULMUS et INFLORESCENTIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

PANICUM CAPILLARE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia emaculata** Schwein., Journ. of Mycol. V, p. 94; Mississippi Fgi Exper. Station.-May. 1895, Syd., Monogr. Uredin. I, p. 769.

INFLORESCENTIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Sorosporium Ellisii** Wint., (Hedwigia 1883, p. 2).
2. **Ustilago Syntherismae** (Schw.) Ell. et Ev., (N. Am. Fgi, no. 1890); Norton, Trans. Acad. Sc. St. Louis VII, p. 235.

PANICUM CRUS-GALLI L.

(= ECHINOCHLOA CRUS-GALLI Beauv.)

FOLIA

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia flaccida** B. et Br., Ceylon Fgi, no. 821; Dietel, Verz., p. 9; Sacc., Syll. VII, p. 656; Syd., (Monogr. Uredin., p. 772).

   SYNON.

   1. **Puccinia subdiorchidioides** G. Henn., in Hedwigia 1896, p. 244; Sacc., Syll. XIV, p. 353; Syd. l. c., p. 773.

2. **Puccinia vilis** Arthur, in Bull. Torr. bot. Club 1901, p. 663; Sacc., Syll. XVII, p. 375; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 771.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Crus-galli** Ell. et Kell., Journ. of Mycol. III, p. 105; Sacc., Syll. IX, p. 654.

V. DEUTEROMYCETAE.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Dinemasporium gramineum** Lév., (A. S. N. 3 ser. V, p. 274); Sacc., (Syll. III, p. 683); Miss. Fgi Experim. Station, May 1895, p. 112.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Piricularia grisea** (Cooke) Sacc., Michelia II, p. 148); Sacc., (Syll. IV, p. 217); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 791.

CULMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria occidentalis** Ell. et Ev., N. West Amer. Fgi, p. 20, in Erythea II, 1894; Sacc., Syll. XI, p. 325.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia affinis** Sacc. et Briard, Rev. Myc. 1885, p. 211 et Sacc., Syll. XII, p. 840.

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium flexuosum** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 429; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 67.

   SYNON.

   1. **Helminthosporium flexuosum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 13); Grevillea VI, p. 102.

2. **Steirochaete graminicola** (Ces.) Sacc., Syll. IV, p. 316.

   SYNON.

   1. **Dicladium graminicolum** Ces., in Rab. H. M. I. no. 1677.

   Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1677.

PANICULAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

1. USTILAGINACEAE.

1. **Cintractia Crus-galli** (Tracy et Earle) Magn., Ber. d. deutsch. bot. Ges. XIV (1896), p. 391.

   SYNON.

   1. **Cintractia Seymouriana** Magn., Ber. d. deutsch. bot. Ges. XIV (1896), p. 217.
   2. **Ustilago Crus-galli** Tracy et Earle, Bull. Torr. bot. Club, New-York, XXII (1895), p. 175.

FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tolyposporium bullatum** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 276; Sacc., Syll. VII, p. 502.

SYNON.

1. **Sorosporium bullatum** Fischer de Waldh., Aperçu, p. 33; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 228; Hedwigia XVII, p. 90; Wint., Kr. Fl., p. 104.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2396.

2. **Ustilago Panici miliacei** (P.) Wint., Kr. Fl., p. 89; Sacc., Syll. VII, p. 454; Magn., Ustil. Pr. Brandb., in Abh. bot. Ver. Prov. Brandb. XXXVII, p. 71.

3. **Ustilago sphaerogena** Burr., in Ell. et Ev., N. Amer. Fgi II, no. 1892; Sacc., Syll. VII, p. 468.

PANICUM COLONUM L.

(= ECHINOCHLOA COLONUM P. Beauv.)

FLORES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Carbo** *var.* **columellifera** Tul. A. S. N. 3 sér. VII, p. 81; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 102.

2. **Ustilago segetum** Unger, Exanth., p. 345 et 347.

3. **Ustilago trichophora** Kze, (Flora 1830, p. 369); Körn., in Hedwigia XVI, p. 36; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 209; Sacc., Syll. VII, p. 462.

PANICUM GLABRUM Gaud.

(= DIGITARIA FILIFORMIS Koel.)

SPICA et FLORES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Digitariae** (Kze) Rab., (H. M. I, no. 1199); Sacc., Syll. VII, p. 454.

2. **Ustilago Rabenhorstiana** Kühn, (Hedwigia XV, p. 4); Wint., Kr. Fl. I, p. 96; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 237; Morton, Trans. Acad. Sc. St. Louis, VII, p. 283; Sacc., Syll. VII, p. 471.

PANICUM GLAUCUM L.

(= SETARIA GLAUCA P. Beauv.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Setariae-italicae** (Diet.) Yoshino, in Bot. Mag. Tokyo XX (1906), p. 247; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 339.

SYNON.

1. **Uredo Setariae-italicae** Diet., in Bot. Jahrb. XXXII (1903), p. 632; Sacc., Syll. XVII, p. 457.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidella Setariae** Sacc., Notae mycol. in Syd., Ann. mycol. 1903, p. 25; Sacc., Syll. XVII, p. 851.

N.B. Est status pycnidicus Phyllachorae Setariae Sacc., Mycoth. Ven., no. 641; Sacc., Fgi Ven V, p. 182; Sacc., Syll. II, p. 623.

Sicc.: (Sub nomine Phyllachorae setariae) Sacc., Myc. Ven., no. 641.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Sclerospora graminicola** (Sacc.) Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 236); Wint., Kr. Fl. IV, p. 437; Berlese, Icon. Fung. Phycomycetes, p. 12 et tab. IX; Hedwigia XVIII, p. 83.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Melasmia Setariae** Atk., Bull. Cornell. Univ. III, no. 1 (1897), p. 34; Sacc., Syll. XIV, p. 994.

2. **Phyllosticta Setariae** Ferrari, in Malpighia XVI (1902), p. 17; Sacc., Syll. XVIII, p. 244.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Setariae** Atk., Cerc. Alab., p. 18; Sacc., Syll. X, p. 655.

PANICULA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Sorosporium Setariae** Mc. Alp., Smuts Austral 1910, p. 183; Sacc., Syll. XXI, p. 513.

2. **Ustilago Setariae** Rab., in Fischer de Waldh., Aperçu, p. 21; Sacc., Syll. VII, p. 471; A. S. N. 6 sér. IV, p. 218.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Ustilago neglecta** Niessl, in Rab., F. E., no. 1200; Beitr., p. 6; Hedwigia VII, p. 124; XII, p. 115; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 24; Fischer, A. S. N. 6 sér. IV, p. 218; Fischer, Pringsh. Jahrb. VII, p. 104; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 270; Norton, Trans. Acad. Sc. St. Louis VII, p. 234.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1200 et no. 2586.

SYNON.

1. **Erysibe Panicorum** *α* **Panici-glauci** Wallr., Fl. Cr., p. 216.
2. **Uredo decipiens** *α* **graminum** Strauss, Wett. II, p. 111.
3. **Uredo decipiens** *a* **U-graminum** Mart., Mosq., p. 233.
4. **Ustilago Panici-glauci** Wint., Kr. Fl. I, p. 97.

CAPILLI RADICIS.

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Rhizomyxa hypogaea** Borzi, Nuovi Ficomicete, Messina 1884, p. 6, Taf. I et II; Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 67; Sacc., (Syll. VII, p. 278).

PANICUM ITALICUM L.

(= SETARIA ITALICA P. Beauv.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Setariae-italicae** (Diet.) Yoshino, in Bot. Mag., Tokyo XX (1906), p. 247; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 339.

SYNON.

1. **Uredo Setariae-italicae** Diet., in Bot. Jahrb. XXXII (1903), p. 632; Sacc., Syll. XVII, p. 457.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Sclerospora graminicola** (Sacc.) Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 236): Sacc., Syll. VII, p. 238; Traverso, Bull. Soc. Bot. Ital. IX (1902), p. 168—175.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Piricularia grisea** (Cooke) Sacc., (Michelia II, p. 148); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1149.

FOLIA et SPICA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Sclerospora graminicola** (Sacc.) Schröt. *var.* **Setariae-italicae** Traverso, in Bull. Soc. bot. ital. 1902, p. 168; Sacc., Syll. XVII, p. 520.

OVARIUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Crameri** Körn., in Rab., F. E., no. 1900; Hedwigia XV, p. 5 et XVI, p. 101; Fuck., Symb. myc. 2[er] Nachtr., p. 11 et 3[er] Nachtr., p. 9; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 13; Fischer, A. S. N. 6 sér. IV, p. 201; Wint., Kr. Fl. I, p. 90; Sacc., Syll. VII, p. 455.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1900; Fuck., Rhen., no. 2511.

PANICUM ITALICUM L. *var.* GERMANICA Lam. et D. C.

(= SETARIA GERMANICA P. Beauv.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Setariae-italicae** (Diet.) Yoshino, in Bot. Mag. Tokyo XX (1906), p. 247; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 339.

SYNON.

1. **Uredo Setariae-italicae** Diet., in Bot. Jahrb. 1903, p. 632; Sacc., Syll. XVII, p. 457.

PANICUM MAXIMUM Jacq.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Lineola** Cda, (in Sturm, Deutschl. Kr. Fl. III, p. 41); Sacc., (Syll. III, p. 736) et XIII, p. 792.

PANICUM MILIACEUM L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium Phragmitis** Sacc., in Rev. Myc. VI, p. 37; Sacc., Syll. IV, p. 480; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 76.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria conimbricensis** Berl. et Fr., Sacc., Contr. Myc. Lus., p. 5; Sacc., Syll. IX, p. 791.
2. **Metasphaeria nuda** Peck, 44th Rep., p. 29; Sacc., Syll. XI, p. 334.

FLORES et PANICULI.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Sorosporium Panici miliacei** Takahashi, Bot. Mag. Tokio XVI, (1902), p. 183.

SYNON.

1. **Caeoma destruens** Schlecht., Berol. II, p. 130; Lk, Spec. Pl. II, p. 3; Lk, Handb., p. 434.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 82.
2. **Erysiphe Panicorum** *β* **Panici-miliacei** Wallr., Fl. Cr. II, p. 216.
3. **Lycoperdon Ustilago** Schrank, Bav. II, p. 631 (p. p.).
4. **Uredo Carbo** *δ* **Panici miliacei** D. C., Fl. Fr. VI, p. 76.
5. **Uredo destruens** Duby, Bot. Gall. II, p. 901; Rab., Kr. Fl., p. 3.
6. **Uredo segetum** P., (Disp. meth., p. 56); Rebent., Neom., p. 356; Chev., Fl. de Paris, p. 402.
7. **Uredo segetum** *δ* **Panici miliaci** P., Synops., p. 224; A. et S., Consp., p. 130; Strauss, Wett. II, p. 111; D. C., Fl. Fr. II, p. 230.
8. **Uredo segetum** *d* **Uredo panici** Mart., Mosq., p. 233.
9. **Ustilago Carbo** *β* **destruens** Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 81.
10. **Ustilago destruens** Kühn, in Rab., H. M. II, p. 400; Preuss, in Sturm, Pilze VI, p. 55; Fuck., E. F. N., p. 21 et Symb. myc., p. 40; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 104; Fischer, Aperçu, p. 24; Fischer, A. S. N. 6 sér. IV, p. 219; Sacc., Mycol. Ven., p. 74; Hedwigia VI, p. 168; Bomm., Brux., p. 240.
    Sicc.: Rab., H. M. II, no. 400; Rab., F. E., no. 2092; Fuck., Rhen., no. 247; Thüm., M. U., no. 1420.
11. **Ustilago Panici miliacei** Wint., Kr. Fl., p. 89; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 168; Sacc., Syll. VII, p. 454; Magn., Ustil. Panici miliacei, Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXVII, p. 72.
    Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5339.
12. **Ustilago segetum** Unger, Exanth., p. 345 et 346.

2. **Ustilago Rabenhorstiana** Kühn, (Hedwigia 1876, p. 4); Sacc., Syll. VII, p. 471.

OVARIUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia verrucosa** Cooke et Massee, Grevillea XVII, p. 16; Sacc., Syll. IX, p. 286.

CARYOPSIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Acrostalagmus roseus** Bainier, Bull. Soc. myc. de Fr. XX, p. 225; Sacc., Syll. XXII, p. 1304.

PLANTA GERMINANS.

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Pythium De Baryanum** Hesse, Ein endoph. Schmarotz. Pilz., 1874; Hedwigia XIV, p. 56; de Bary, Bot. Zeit., p. 527; Sacc., Syll. VII, p. 271.

PANICUM REPENS L.

FOLIA.

II. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces linearis** B. et Br., Ceylon Fgi. no. 827, in Journ. Linn. Soc. XIV, p. 92; Sacc., Syll. VII, p. 575; Syd., Monogr. Uredin., p. 336.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora graminis** Fuck., (Symb. myc., p. 216); Sacc., (Syll. II, p. 602); Thüm., Lusit., no. 519.

FOLIORUM VAGINAS INTER et CULMOS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

I. **Ustilago hypodytes** Fr., (S. M. III, p. 518); Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 77; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 101; Fischer, Aperçu, p. 11; Fischer, A. S. N. 6 sér. IV, p. 198; Sacc., Syll. VII, p. 453.

FLORES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Digitariae** Rab., H. M. I, no. 1199) *forma* **P. repentis** Kühn, Hedwiga XV, p. 4; Sacc., Syll. VII, p. 454.

OVARIA et RACHIDES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago destruens** J. Kühn, (Rab., H. M. II, no. 400); Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 104; Fischer, Aperçu, p. 24; Fischer, A. S. N. 6 sér. IV, p. 218; Bonord., Coniom, p. 26.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4621.

PANICUM SANGUINALE L.

(= DIGITARIA SANGUINALIS Scop.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., Fl. Fr. VI, p. 106; Salmon, Monogr., p. 209 et 211.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora graminis** Fuck., (Symb. myc., p. 216); Sacc., (Syll. II, p. 602); Rev. Myc. II, p. 151.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria graminum** Desm., A. S. N. 1843, p. 339; Sacc., Syll. III, p. 565; Journ. of mycol. III, p. 61.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Dactylaria parasitans** Cav., Fg. Long. exs. III, p. 147; Sacc., Syll. XI, p. 601; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 414.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6619.
2. **Piricularia grisea** (Cooke) Sacc., Michelia II, p. 148; Sacc., Syll. IV, p. 217.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusicladium dubiosum** Speg., Guar. I, p. 164; Sacc., Syll. X, p. 599.

CULMUS. SPICAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Digitariae** Rab., (H. M. I, no. 1199); Sacc., Syll. VII, p. 454; Reg. Flora 1850, p. 625; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 102; Fischer, A. S. N. 6 sér. IV, p. 200; Wint., Kr. Fl. I, p. 88; Hedwigia VI, p. 166; Ust. pallida Körn., Hedwigia XVI, p. 34.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2094.
2. **Ustilago Rabenhorstiana** J. Kühn, Hedwigia XV, p. 4; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 270; Sacc., Syll. VII, p. 471; Rev. Myc. II, p. 150; Wint., Kr. Fl. I, p. 96; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 237; Morton, Trans. Acad. Sc. St. Louis VII, p. 233.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2099 et no. 2604.
3. **Ustilago Setariae** Rab., in Fischer de Waldh., Aperçu, p. 24; Sacc., Syll. VII, p. 471.

OVARIA.

II. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Sphacelotheca diplospora** (Ell. et Ev.) Clint., in Journ. of mycol. 1902, p. 140; Sacc., (Syll. XVII, p. 487).
   SYNON.
   1. **Ustilago diplospora** Ell. et Ev., in Journ. of mycol. 1890, p. 119; Sacc., Syll. IX, p. 284; XVII, p. 475.
2. **Tilletia corona** Scrib., Bull. Torr. bot. Club 1896, p. 210, Sacc., Syll. XIV, p. 422.
3. **Tilletia pulcherrima** Ell. et Gallow., in Clint., Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XXXI (1904), p. 141; Bull. Torr. bot. Club 31 (1904), p. 85; Sacc., Syll. XXI, p. 519 et 865.
4. **Ustilago Cesatii** Fischer de Waldh., Aperçu, p. 25; Sacc., Syll. VII, p. 474.

RHIZOMA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaeria rhizomatum** Ces.

PANICUM VERTICILLATUM L.

(= SETARIA VERTICILLATA P. Beauv.)

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Sclerospora graminicola** (Sacc.) Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 236); Wint., Kr. Fl. IV, p. 439; Sacc., (Syll. VII, p. 238).
   SYNON.
   1. **Peronospora Setariae** Pass., in Rab., F. E., no. 2564; Grevillea VII, p. 99; Rev., Myc. I, p. 121; Hedwigia XX, p. 147; Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1884), p. 270.
      Sicc.: Rab. F. E. no. 2564; Roum., Fgi Gall., no. 1708; Thüm., M. U., no. 1315; Roum., Fgi Gall., no. 4042.
   2. **Protomyces graminicola** Sacc., Fgi Ven. V, p. 172; Sacc., Michelia, p. 97; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 101; Hedwigia XX, p. 147; Sacc., Syll. VII, p. 238; Pass., in Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 270.
      Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 436.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta crastophila** Sacc., Michelia I, p. 153; Sacc., Syll. II, p. 61.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., Syll. VII, p. 622); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1149.
2. **Uromyces Setariae-italicae** (Diet.) Yoshini, in Bot. Mag. Tokyo XX (1906), p. 247; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 339.

V. DEUTEROMYCETAE

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia hirta** Schröt., Hedwigia XXIX, p. 61; Sacc., Syll. X, p. 328.

OVARIUM.

I. BASIDIOMYCETAE

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago neglecta** Niessl, (in Rab., F. E., no. 1200 et Hedwigia VII, p. 124); Fischer de Waldh., Aperçu, p. 24; Fischer, A. S. N. 6 sér. IV, p. 218; Sacc., Syll. VII, p. 472.

Sicc. Thüm., Fgi austr., no. 340 (Folia habet Set. vertic.)

SYNON.

1. **Ustilago Panici glauci** Wint., Kr. Fl. I, p. 97.

PANICUM VERTICILLATUM L. β AMBIGUUM Guss.

(= SETARIA AMBIGUA Guss.)

OVARIA.

I BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Crameri** Körn., (in Rab., F. E., no. 1900); Sacc., Syll. VII, p. 455.

PANICUM VIRIDE L.

(= SETARIA VIRIDIS P. Beauv.)

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Sclerospora graminicola** (Sacc.), Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 236; Sacc., (Syll. VII, p. 238).

SYNON.

1. **Peronospora graminicola** Schröt., Hedwigia XVIII, p. 83—87; Sacc., Michelia II, p. 586.

2. **Ustilago Urbani** Magn., Hedwigia XVII, p. 174; XVIII, p. 19.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2498.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium inconspicuum** C. et Ell., (in Grevillea VI, p. 88 et tab. 99 fig. 19); Bomm., Bull. Belg. XVII, p. 237; Sacc., (Syll. IV, p. 416); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 37.

OVARIUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Crameri** Körn., (Rab., F. E., no. 1900); Fuck., Symb. myc. 3er Ntr. p. 9; Wint., Kr. Fl. I, p. 90; Sacc., Syll. VII, p. 455.

2. **Ustilago neglecta** Niessl, (Rab., F. E., no. 1200); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 270; Sacc., Syll. VII, p. 472.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1621.

SYNON.

1. **Ustilago Panici-glauci** Wint., Kr. Fl. I, p. 97.

PENNISETUM CENCHROIDES Rich.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 59.

FLORES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago segetum** (Bull.) Ditm., in Sturm, Pilze I, p. 67; Unger, Exanth., p. 345 et 346; Sacc., (Syll. VII, p. 461).

INFLORESCENTIAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Cintractia columellifera** (Tul.) Mc Alph. (Smuts Austral 1910, p. 166); Sacc., Syll. XXI, p. 511.

SYNON.

1. **Ustilago Carbo** *var.* **columellifera** Tul., A. S. N., sér. VII, p. 81; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 102.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Penniseti** Rab., (Hedwigia X, p. 18); Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 210; Sacc., Syll. VII, p. 462.

TRICHOLAENA TENERIFFAE Lk.

(= TRICHOLAENA MICRANTHA Schrad.)

OVARIUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Tricholaenae** P. Henn., Fg. Afr. II, p. 3; Sacc., Syll. XI, p. 231.

2. **Ustilago trichophora** (Lk.) Kze, (Uredo); Körn., (Hedwigia XVI, p. 36); Sacc., Syll. VII, p. 462.

IV. ORYZEAE.

LYGEUM SPARTUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Lygei** Syd., Monogr. Uredin. II (1910), p. 331; Sacc., Syll. XXI, p. 586.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago hypodytes** (Schlecht.) Fr., (S. M. III, p. 518); Fischer de Waldh., Aperçu, p. 11; Fischer, in Pringsh. Jahrb. VII, p. 101; Fischer, in A. S. N. 6 sér. IV, p. 198; Sacc., Syll. VII, p. 453.

N.B. *Ustilago hypodytes* (Schl.) Fr. = *Cintractia hypodytes* (Schl.) Maire in Bull. Soc. bot. de Fr. 1907, p. CXCVIII. Cfr. Sacc., Syll. XXI, p. 512.

SYNON.

1. **Ustilago hypodytes** Fr. *var.* **Lygei** Rab., F. E., no. 1800.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1800; Thüm., M. U., no. 930; Roum., Fgi Gall., no. 4030.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Sparti** (F. Tassi) Sacc. et D. Sacc., in Sacc., Syll. XVIII, p. 335.

SYNON.

1. **Diplodinula Sparti** F. Tassi, in Bull. Lab. Ort. Bot. Siena 1905, p. 60.

2. **Hendersonia Sparti** F Tassi, in Bull. Lab. Ort. Bot. Siena 1901, IV, p. 11; Sacc., Syll. XVIII, p. 365.

3. **Hendersonia sparticola** Sacc. et D. Sacc, in Sacc., Syll. XVIII, p. 366.

SYNON.

1. **Hendersonulina Sparti** F. Tassi, in Bull. Lab. Ort. Bot. Siena 1905, p. 61.

4. **Microdiplodia Sparti** F. Tassi, in Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1905, p. 60; Sacc., Syll. XVIII, p. 325.

5. **Stagonospora Sparti** F. Tassi, in Bull. Lab. Ort. Bot. Siena 1905, p. 61; Sacc., Syll. XVIII, p. 361.

6. **Stagonospora sparticola** Sacc. et D. Sacc., in Sacc., Syll. XVIII, p. 360.

SYNON.

1. **Stagonosporina Sparti** F. Tassi, in Bull. Lab. Ort. Bot. Siena 1905, p. 60.

7. **Vermicularia culmigena** Desm., (11^e Not., p. 362); Sacc., (Syll. III, p. 235); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 692.

INFLORESCENTIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Cintractia Lygei** (Rabenh.) Maire, in Bull. Soc. Bot. de Fr. LIV (1907), p. CXCVIII; Sacc., Syll. XXI, p. 511.

SYNON.

1. Ustilago Lygei Rab., in Marc., Unio itin. crypt. (1866), no. IV.
   Sicc.: Marc., Unio itin. (1866), no. IV

ORYZA CLANDESTINA A. Br.

(= LEERSIA ORYZOIDES Sw.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P. (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

2. **Uromyces Halstedii** De Toni, (in Sacc., Syll. VII, p. 557); Syd., Monogr. Uredin. II, p. 330.

3. **Uromyces ovalis** Diet., in Engl. bot. Jahrb. XXXVII (1905), p. 97; Sacc., Syll. XXI, p. 585.
   N.B. Sec. Syd., Monogr. Uredin. II, p. 330 *Uromyces ovalis* Diet. = *Uromyces Halstedii* De Toni.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia canificans** (Fuck.) Sacc., (Syll. I, p. 424); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 649.

2. **Leptosphaeria Leersiana** Sacc., Syll. II, p. 60.
   SYNON.
   1. Leptosphaeria Leersiae Pass., Fung. Parm. IV, p. 43.

3. **Metasphaeria Leersiae** (Pass.) Sacc., Syll. II, p. 173.
   SYNON.
   1. Sphaerella Leersiae Pass., in Rab., F. E., no. 2342; Hedwigia 1878, p. 46.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 2342; Thüm., M. U., no. 965.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora graminis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 216); Sacc., (Syll. II, p. 602); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 649.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Leersiae** Pass., in Atti Soc. critt. ital. II, p. 43; Sacc., Syll. III, p. 561; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 803.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Dactylaria graminum** (Schw.) Sacc., Syll. IV, p. 195.

2. **Pericularia grisea** (Cooke) Sacc., (Syll. IV, p. 217); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 649.

73. DEMATIACEAE.

1. **Scolecotrichum graminis** Fuck., (Symb. myc., p. 107); Sacc., (Syll. IV, p. 348); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 794.

2. **Scolecotrichum ramularioides** Sacc. et Fautr., in Bull. Soc. myc. de Fr. 1900, p. 24; Sacc., Syll. XVI, p. 1057.

FOLIA, CULMUS et FLORES.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia corona** Scrib., in Ell. et Ev., Fgi exs., no. 1896; Roum., in Rev. Myc. IX, p. 121.

ORYZA SATIVA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Iwanotoi** I. Miyake, Pilze Reispfl. Japan, Journ. College Agric. Tokyo II, p. 249; Sacc., Syll. XXII, p. 233.
2. **Phaeosporella Oryzae** I. Miyake, Pilze Reispfl. Japan, in Journ. College Agric. Tokyo II, p. 246; Sacc., Syll. XXII, p. 214.
3. **Pleosphaerulina Oryzae** I. Miyake, Pilze Reispfl. Japan, l. c., p. 259; Sacc., Syll. XXII, p. 254.
4. **Sphaerella Hondai** I. Miyake, Pilze Reispfl. Japan, l. c., p. 245; Sacc., Syll. XXII, p. 144.
5. **Sphaerella Shiraiana** I. Miyake, Pilze Reispfl. Japan, l. c., p. 242; Sacc., Syll. XXII, p. 144.
6. **Sphaerella Usteriana** Speg., Fgi Paul., Rev. Mus. La Plata XV, p. 20; Sacc., Syll. XXII, p. 144.
7. **Sphaerulina Oryzae** I. Miyake, Pilze Reispfl. Japan, in Journ. College Agric. Tokyo II, p. 245; Sacc., Syll. XXII, p. 192.

16. CERATOSTOMACEAE.

1. **Ophiobolus Oryzae** I. Miyake, Pilze Reispfl. Japan l. c., p. 249; Sacc., Syll. XXII, p. 312.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium anomalum** I. Miyake, Pilze Reispfl. Japan, in Journ. College Agric. Tokyo II, p. 257; Sacc., Syll. XXII, p. 975.
2. **Coniothyrium brevisporum** I. Miyake, Pilze Reispfl., l. c., p. 256; Sacc., Syll. XXII, p. 976.
3. **Coniothyrium japonicum** I. Miyake, Pilze Reispfl., l. c., p. 256; Sacc., Syll. XXII, p. 975.
4. **Diplodia Oryzae** I. Miyake, Pilze Reispfl., l. c., p. 258; Sacc., Syll. XXII, p. 1000.
5. **Diplodiella Oryzae** I. Miyake, Pilze Reispfl., l. c., p. 259; Sacc., Syll. XXII, p. 1008.
6. **Hendersonia Oryzae** I. Miyake, Pilze Reispfl., l. c., p. 259; Sacc., Syll. XXII, p. 1072.
7. **Phaeoseptoria Oryzae** I. Miyake, Pilze Reispfl., l. c., p. 260; Sacc., Syll. XXII, p. 1122.
8. **Phoma Usteriana** Speg., Fungi Paulist., in Rev. Mus. La Plata XV, p. 36; Sacc., Syll. XXII, p. 895.
9. **Phyllosticta japonica** I. Miyake, Pilze Reispfl. Japan, in Journ. College Agric. Tokyo II, p. 253; Sacc., Syll. XXII, p. 864.
10. **Phyllosticta Miurai** I. Miyake, Pilze Reispfl., l. c., p. 253; Sacc., Syll. XXII, p. 864.
11. **Pyrenochaeta Oryzae** I. Miyake, Pilze Reispfl., l. c., p. 256; Sacc., Syll. XXII, p. 934.
12. **Septoria curvula** I. Miyake, Pilze Reispfl., l. c., p. 260; Sacc., Syll. XXII, p. 1120.
13. **Sphaeronema Oryzae** I. Miyake, Pilze Reispfl., l. c., p. 256; Sacc., Syll. XXII, p. 926.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Dinemasporium Oryzae** I. Miyake, Pilze Reispfl., Japan, in Journ. College Agric. Tokyo II, p. 261; Sacc., Syll. XXII, p. 1171.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Asterospora angulata** (Catt.) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 225; Sacc., Syll. XXII, p. 1296.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium Miyakei** Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXII, p. 1370.

SYNON.

1. **Cladosporium Oryzae** I. Myake, Pilze Reispfl. Japan, in Journ. College Agric. Tokyo II, p. 262.

2. **Helminthosporium Oryzae** I. Miyake et Hori, Bot. Mag. Tokyo XIX, p. 220; Sacc., Syll. XXII, p. 1399.

3. **Helminthosporium sigmoideum** Cavara, in Rev. myc. XI, p. 185; Atti Ist. Bot. Pavia II, p. 284; Sacc., Syll. X, p. 615; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 36.

4. **Piricularia Oryzae** Cavara Fgi Longob. exs., no. 49; Atti Ist. Bot. Pavia 2 ser. III, p. 280; Ferraris, in Malpighia XVII, p. 129; Sacc., Syll. X, p. 563; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 429.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum neglectum** Desm., (in A. S. N. 2 sér. XVII, p. 95); Sacc., Syll. IV, p. 737; Thüm., Lusit., no. 458; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 597 et 821.

2. **Epidochium Oryzae** I. Miyake, Pilze Reispfl. Japan, in Journ. College Agric. Tokyo II, p. 264; Sacc., Syll. XXII, p. 1492.

3. **Fusarium roseum** Lk, (in Mag. Ges. naturf. Freunde Berlin III, p. 10); Cda, (Ic. Fg. I, p. 3); Sacc., (Syll. IV, p. 699); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 519.

FOLIA. VAGINAE.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Oryzae** Cattan., in Arch. trienn. Lab. critt. Pavia II/III, p. 75; Sacc., Syll. XIV, p. 1153; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 660.

VAGINAE.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium irregulare** I. Miyake, Pilze Reispfl. Japan, in Journ. College Agric. Tokyo II, p. 265; Sacc., Syll. XXII, p. 1501.

FOLIA et CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12 UREDINACEAE

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39 et Synops., p. 228); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

CULMUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium maculans** (Cattan.) Sacc., Syll. IV, p. 365; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 814.

2. **Coniosporium Oryzae** (Cattan.) Sacc., Syll. IV, p. 244; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 559.

SYNON.

1. **Gymnosporium oryzae** Cattan., in Arch. Lab. critt. Pavia II—III, p. 119.

SPICA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Periconia pulla** (Bonord.) Sacc., (Syll. IV, p. 272); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 615.

SYNON.

1. **Botrytis pulla** Fr., (Syst. III, p. 395).
2. **Haplotrichum pullum** Bonord., Handb. allgem. Myk., p. 104.

GLUMAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella glumicola** Speg., Fgi Paulist., in Rev. Mus. La Plata XV, p. 21; Sacc., Syll. XXII, p. 158.

2. **Melanomma glumarum** I. Miyake, Pilze Reispfl. Japan, in Journ. College Agric. Tokyo II, p. 242; Sacc., Syll. XXII, p. 244.

3. **Phaeosporella Oryzae** I. Miyake, Pilze Reispfl. etc., p. 246; Sacc., Syll. XXII, p. 214.

16. CERATOSTOMACEAE.

1. **Gnomonia Oryzae** I. Miyake, Pilze Reispfl. l. c., p. 250; Sacc., Syll. XXII, p. 302.
2. **Ophiobolus Oryzae** I. Miyake, Pilze Reispfl. l. c., p. 249; Sacc., Syll. XXII, p. 312.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Chaetophoma glumarum** I. Miyake, Pilze Reispfl. Japan, in Journ. College Agric. Tokyo II, p. 254; Sacc., Syll. XXII, p. 938.
2. **Diplodia Oryzae** I. Miyake, Pilze Reispfl., l. c., p. 258; Sacc., Syll. XXII, p. 1000.
3. **Diplodiella Oryzae** I. Miyake, Pilze Reispfl., l. c., p. 259; Sacc., Syll. XXII, p. 1008.
4. **Hendersonia Oryzae** I. Miyake, Pilze Reispfl., l. c., p. 259; Sacc., Syll. XXII, p. 1072.
5. **Phaeoseptoria Oryzae** I. Miyake, Pilze Reispfl., l. c., p. 260; Sacc., Syll. XXII, p. 1122.
6. **Phoma glumicola** Speg., Fgi Paulist., in Rev. Mus. La Plata XV, p. 36; Sacc., Syll. XXII, p. 895.
7. **Phyllosticta Japonica** I. Miyake, Pilze Reispfl., l. c., p. 253; Sacc., Syll. XXII, p. 864.
8. **Pyrenochaeta Oryzae** I. Miyake, Pilze Reispfl., l. c., p. 255; Sacc., Syll. XXII, p. 934.
9. **Septoria Miyakei** Sacc. et Trav., in Sacc., Syll. XX, p. 790 et XXII, p. 1120.
10. **Septoria Oryzae** Catt. *var.* **brasiliensis** Speg., Fgi Paulist., in Rev. Mus. La Plata XV, p. 38; Sacc., Syll. XXII, p. 1120.
11. **Sphaeronema Oryzae** I. Miyake, Pilze Reispfl. Japan, in Journ. College Agric. Tokyo II, p. 256; Sacc., Syll. XXII, p. 926.
12. **Sphaeropsis Japonica** I. Miyake, Pilze Reispfl. etc., p. 257; Sacc., Syll. XXII, p. 984.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora Oryzae** Ferraris, in Malpighia XVI (1902), p. 36, tab. II, 20, f. 1—2; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 25; Sacc., Syll. XVIII, p. 498.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Oryzae** I. Miyake, Pilze Reispfl. Japan., in Journ. College Agric. Tokyo II, p. 263; Sacc., Syll. XXII, p. 1431.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum hyalopes** I. Miyake, Pilze Reispfl., l. c., p. 264; Sacc., Syll. XXII, p. 1490.
2. **Sphacelia Oryzae** Massee, Bull. Miscell. Inform. Roy Gard. Kew (1899), p. 167.

FRUCTUS.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE

1. **Tieghemella hyalospora** Saito K., in Centralbl. f. Bakter, II, Abt. XVII (1896), p. 103; Sacc., Syll. XXI, p. 826.

V. PHALARIDEAE.

ANTHOXANTHUM ARISTATUM Boiss.

(= ANTHOXANTHUM PUELII Lecoq et Lamotte).

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Anthoxanthi** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 15; Unger, Exanth., p. 185; Wint., Kr. Fl. I, p. 180; Bomm. et Rouss., Fl., p. 109; Sacc., Syll. VII, p. 665; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 194; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 727.

ANTHOXANTHUM ODORATUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Anthoxanthi** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 15; Unger, Exanth., p. 185; Wint., Kr. Fl. I, p. 180; Bomm. et Rouss., Flor., p. 109; Sacc., Syll. VII, p. 665; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 194; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 727.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2427; Syd., Mycoth. March., no. 1218; Syd., Ured., no. 458; Vize, Micr. Fgi Britt., no. 436.
2. **Puccinia borealis** Juel, in Hedwigia 1895, p. (16); Rostr., in Bot. Tidsskr. 1903, p. 290; Sacc., Syll. XI, p. 199; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 718 et 900.
3. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg., p. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 623); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 699 et 703.
4. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 322; Sacc., Syll. VII, p. 622; Fuchs, in Schrift. Naturw. Ver. für Schleswig-Holstein, VII (1888), Heft I, p. 10.
5. **Uredo anthoxanthina** Bubák, in Ann. Mycol. III (1905), p. 223; Sacc., Syll. XXI, p. 809.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia striaeformis** (West.) Oud., (in Bot. Zeit. 1878, p. 440); Wint., Kr. Fl. I, p. 108; Hedwigia XXV (1886), p. 111; Sacc., Syll. VII, p. 484.
   SYNON.
   1. **Tilletia De Baryana** Fischer de Waldh., (in Hedwigia VI (1867), p. 48); Fischer, Aperçu, p. 48; Fischer, in A. S. N. 6 sér. IV, p. 251.
   2. **Uredo striaeformis** West., Not. II, p. 29; Unger., Exanth., p. 185.
      Sicc.: West., Herb., no. 677.
   3. **Ustilago macrospora** Desm., (in A. S. N. 3 sér. XVIII, p. 356); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 83.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta graminicola** Sacc., Michelia II, p. 621; Sacc., (Syll. III, p. 407).

73. DEMATIACEAE.

1. **Scolicotrichum graminis** Fuck., (Symb. myc., p. 107); Sacc., (Syll. IV, p. 348); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 794.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium rhizodes** Auersw., in Bot. Zeit. VII (1849), p. 294; Sacc., (Syll. XIV, p. 1154); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 660.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaeria Anthoxanthi** Kirchn., in Lotos 1856, p. 207; Sacc., Syll. II, p. 434. [Cfr. Wint., Kr. Fl. II, p. 881].

20. HYPOCREACEAE.

1. **Epichloë typhina** (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 24); Sacc., (Syll. II, p. 578); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 78.
   SYNON.
   1. **Sphaeria typhina** P., (Ic. et descr., p. 21); A. et S., Consp., p. 13; Mart., Erlang., p. 478.

FLORES.

II. ASCOMYCETAE

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps microcephala** (Wallr.) Tul., in A. S. N. 3 sér. XX (1853), p. 49; Berk., in Grevillea XV, p. 2; Syd., in Hedwigia XXXI (1892), p. 126; Rostr., Fgi Faeroës (1901), p. 311; Sacc., (Syll. II, p. 565).
2. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., in A. S. N. 3 sér. XX, p. 45; Hedwigia IX, p. 10 et XV, p. 1; Sacc., (Syll. II, p. 564).

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (in Mém. Mus. Paris II, p. 416); Fuck., Symb. myc., p. 404; Hedwigia IX, p. 9; Grevillea XVI, p. 1; Sacc., (Syll. XIV, p. 1151).
SYNON.
1. Sclerotium Clavus forma Anthoxanthi Fuck., E. F. N., p. 31.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia Anthoxanthi** Blytt, in Christiania Vidensk. Selsk. Forh. 1896, no. 6, p. 31; Sacc., Syll. XIV, p. 421; Vestergr., in Bot. Notiser 1902, p. 174.

HIEROCHLOË Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 623); Lindau, Hilfsb., p. 37; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706; Sacc., Syll. XIII, p. 569.

II. ASCOMYCETAE.
35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza stictoidea** Sacc., in Michelia II, p. 259; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1403; Sacc., Syll. VIII, p. 368.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.
25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium culmigenum** (Fr.) Karst., Fgi Spetsb., no. 28; Sacc., Syll. II, p. 795.
SYNON.
1. Hysterium culmigenum Fr., Syst. Myc. II, p. 591.

HIEROCHLOË ALPINA R. et Sch.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Hierochloae** Oud., in Versl. en Mededeel. K. Acad. van Wetensch. te Amsterdam 3 ser. II, p. 155; Hedwigia XXV, p. 117; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 143; Sacc., Syll. IX, p. 793.
2. **Pleospora macrospora** Schröt., Beitr. Kenntn. nordisch. Pilze, p. 15 (s.t.m.); Sacc., Syll. II, p. 263; Hedwigia XXI, p. 158.

FOLIA et CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.
15 SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia graminicola** Rostr., (Fgi Groenl., p. 518); Sacc., (Syll. IX, p. 588); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 569.
2. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., (Syll. I, p. 530); Rostr., Fgi Groenl., p. 554.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Rostr., Fgi Groenl., p. 544.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium diminuens** Karst., Rev. monogr., p. 160; Sacc., Syll. VIII, p. 721.
SYNON.
1. Trochila diminuens Karst., (Myc. Fenn. I, p. 248); Karst., Fgi Spetsb., p. 99; Hedwigia XI, p. 183.

HIEROCHLOË AUSTRALIS Roem. et Schult.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Sacc., Syll. VII, p. 623.
2. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Sacc., (Syll. VII, p. 624); Magn., in Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXII, p. 253.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella phaeosticta** (Berk.) Sacc., (Michelia I, p. 374 et Syll. I, p. 279); Cuboni, Synops., p. 284.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza stictoidea** Sacc., Michelia II, p. 259; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1403; Sacc., Syll. VIII, p. 368.

SYNON.

1. **Mollisia stictoidea** (Sacc.) Cuboni, Synops., p. 384.

HIEROCHLOË ODORATA Wahlb.

(= HIEROCHLOA BOREALIS Roem. et Schult., in Ind. Kew.)

FOLIA.

II. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia borealis** Juel, in Ofvers K. Vet. Akad. Forh. 1894, no. 8, p. 411; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 900,
2. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 623); Lindau, Hilfsb., p. 37; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706.
3. **Puccinia Hierochloae** S. Ito, in Journ. College Agric. Tohoku Imper. Univ. III (1909), no. 2, p. 193, tab. X, f. 10—11; Sacc., Syll. XXI, p. 703.
4. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) (Kr. Fl. I, p. 217); Sacc., Syll. VII, p. 624); Magn., in Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXII, p. 253.

PHALARIS ARUNDINACEA L.

(= BALDINGERA ARUNDINACEA Dumort.)

FOLIA.

II. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Allii-Phalaridis** Kleb., Die wirtswechselnden Rostpilze, 1904; Sacc,, Syll. XVII, p. 464.

SYNON.

1. **Puccinia Convallariae-Digraphidis** (Sopp.) Kleb., Zeitschr. für Pflanzenkrh. VI, p. 261; Sacc., Syll. XVII, p. 465.
2. **Puccinia Digraphidis** Soppitt, Journ. of Bot. 1890, p. 213; Sacc., Syll. IX, p. 308 et XI, p. 203; Oud., (Rév. I, p. 527); Magn., Hedwigia XXXIII (1894), p. 78; Kleb., Zeitschr. für Pflanzenkrh. IV, p. 137, V, p. 149 et 263, et VI, p. 257.
3. **Puccinia linearis** Rob., in Desm., A. S. N. 5 sér. IV, p. 125; Grevillea V, p. 73; Oud., Rév. I, p. 525.

   Sicc.: Thüm., M. U., no. 32.
4. **Puccinia Paridis-Digraphidis** (Sopp.) Kleb., Zeitschr. für Pflanzenkrh. VI, p. 261; Sacc., Syll. XVII, p. 467.
5. **Puccinia sessilis** Schneid., in Schröt., Br. u. Rostp., Schles., p. 19; Hedwigia X, p. 10; Wint., Kr. Fl. I, p. 222; Fuck., Symb. myc. 3er N., p. 14; Sacc., Michelia II, p. 47; Hedwigia XIV, p. 120; Wint., in Hedwigia XIX, p. 44; Bomm., Brux., p. 112; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 324; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 165; Magn., Hedwigia XXXIII (1894), p. 77 et 362; Pass., N. Giorn. bot. ital IX (1877), p. 252; Dietel, Verz., p. 10; Sacc., Syll. VII, p. 624; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 781; Fischer, Uredin. der Schweiz, p. 341.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 1582; Fuck., Rhen., no. 2636; Thüm., Fgi. Austr., no. 394 (1118 ?); Fr., M. U., no. 32 et 322; Roum., Fgi Gall., no. 1512.
6. **Puccinia Smilacearum-Digraphidis** (Sopp.) Kleb., Zeitschr. für Pflanzenkrh. VI, p. 261; Sacc., Syll. XVII, p. 469.
7. **Puccinia Winteriana** Magn., in Hedwigia XXXIII (1894), p. 83;

Syd., Hedwigia XXXIII (1894), p. 205; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 783.

8. **Uromyces Phalaridis** Jacz. Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 818.

2 **Puccinia Ari-Phalaridis** Kleb., in Die wirtswechselnden Rostpilze 1904; Sacc., Syll. XVII, p. 465.

SYNON.

1. **Puccinia Phalaridis** Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 166; Sacc., Syll. IX, p. 313; Roum., Rev. Myc. XX, p. 110; Oud., Rév. I, p. 526; Magn., Hedwigia XXXIII (1894), p. 78; Syd., Monogr. Uredin I, p. 783.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7396.

3. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 323; Sacc., Syll. VII, p. 623.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1260.

SYNON.

1. **Puccinia coronata-Phalaridis** Kleb., in Zeitschr. für Pflanzenkrh. V, p. 330 et VII, p. 36.
2. **Solenodonta Flotowii** Rab., H. M. I, Suppl. ad no. 1395, in fasc. XVIII.

4. **Puccinia graminis** P., (Synops., p. 228); Wint., in Hedwigia XIX, p. 41; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

5. **Puccinia Orchidearum-Phalaridis** Kleb., in Zeitschr. für Pflanzenkrh. VII, p. 33; Sacc., Syll. XVII, p. 467; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 782.

6. **Puccinia Schmidtiana** Dietel, Ber. naturf. Ges. Leipz. 1895/96, p. 195; Sacc., Syll. XIV, p. 346 (Aec. in Leucojo verno); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 784.

7. **Puccinia striatula** (Peck) Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 818; Thüm., Mycoth. Univ., no. 1433; Syd. Monogr. Uredin. I, p. 741.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Brefeldi** Krieger, Hedwigia 1896, p. (145); Sacc., Syll. XIV, p. 424.

2. **Ustilago echinata** Schröt., Brandp. Schles., p. 4; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 271; Fuck., Symb. myc. 1[er] Nachtr., p. 5; Hedwigia X, p. 8; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 26; A. S. N. 6 sér. IV, p. 221; Wint., Kr. Fl., p. 96; Sacc., Syll. VII, p. 470; Magn., Ustil. Pr. Brandb., in Abh. bot. Ver. Prov. Br. XXXVII, p. 71.

Sicc.: Schneid., exs., no. 191; Fuck., Rhen., no. 2305; Rab., F. E., no. 1497.

3. **Ustilago verrucosa** Vestergr., Jahrescat. d. Wiener Krypt. Tauschanst. 1897, p. 3.

4. **Ustilago Vestergreni** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 818.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Baldingerae** Fautrey et Lamb., Rev. Myc. XIX, p. 53; Sacc., Syll. XIV, p. 570.

2. **Leptosphaeria Fuckelii** Niessl *fa* **filamentifera** Karst., Fragm. mycol. XXIV, p. 3; Sacc., Syll. IX, p. 796.

3. **Metasphaeria oxyspora** Feltg., Vorst. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, p. 171; Sacc., Syll. XVI, p. 1137.

4. **Ophiobolus paludosus** (Feltg.) Sacc. et D. Sacc., in Sacc., Syll. XVII, p. 774.

SYNON.

1. **Leptosphaeria paludosa** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. 1901, Nachtr. II, p. 157 et Nachtr. III, p. 209.

5. **Sphaerella chlorina** Cooke, in Grevillea V, p. 121 et XIX, p. 43; Sacc., Syll. I, p. 525.

6. **Sphaerella cinereo-nebulosa** (Desm.) Sacc., Syll. I, p. 538.

SYNON.

1. **Sphaeria cinereo-nebulosa** Desm., Bull. Soc. Bot. de Fr. IV, p. 1009.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria graminicola** B. et Br., Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 817.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Karst., Myc. Fenn. II, p. 242; Sacc., Syll. II, p. 795.

35. PEZIZACEAE

1. **Sclerotinia Menieri** Boud., Icon. Mycol. III, pl. 475; Hist. et Classif. Discomyc. Eur. (1907), p. 108; Sacc., Syll. XXII, p. 643.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Physoderma Gerhardti** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 194; Sacc., Syll. VII, p. 317.

SYNON.

1. **Cladochytrium Gerhardti** Fischer, in Wint., Kr. Fl. IV, p. 140.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Sclerospora Kriegeriana** Magnus, Verh. Ges. Deutsch. Nat. u. Aerzte, p. 67; Vers. zu Lübeck 1895, p. 100; Sacc., Syll. XIV, p. 461.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Phalaridis** Fautr. et Roum., in Rev. Myc. 1891, p. 169; Sacc., Syll. X, p. 267.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5865.

2. **Macrophoma physalospora** Sacc., Notae Myc., in Syd., Ann. Myc. 1903, p. 27; Sacc., Syll. XVIII, p. 274.
3. **Phyllosticta crastophila** Sacc., Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 817.
4. **Septoria Bromi** Sacc., (Michelia I, p. 194); Sacc., Syll. III, p. 562.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.
2. **Coniosporium Arundinis** (Cda) Sacc., Michelia II, p. 124; Sacc., Syll. IV, p. 243.

SYNON.

1. **Papularia Arundinis** (Cda) Fr., (S. V. S., p. 509); Fuck., Symb. myc., p. 352.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 99.

3. **Dematium asperum** (Rab.) Sacc., (Syll. X, p. 590).

SYNON.

1. **Sporodum asperum** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1894.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1894 et II, no. 785.

4. **Dematium hispidulum** (P.) Fr., (S. M. III, p. 365); Sacc., (Syll. IV, p. 308); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 690.

SYNON.

1. **Conoplea hispidula** P., (Synops. p. 235); Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 172; Arch. Néerl. VIII, p. 374.

5. **Heterosporium Phragmitis** Sacc., in Rev. Myc. VI, p. 37; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 76.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium rhizodes** Auersw., (in Rab., H. M. I, no. 1232); Bot. Zeit. 1849, p. 294; Hedwigia IX, p. 10; West., Not. VII, p. 8; Vestergr., Bot. Not. 1902, p. 173; Sacc., Syll. XIV, p. 1154; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 660.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3199.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Lasiosphaeria Libertiana** Speg. et Roum., Rev. Myc. II, p. 22; Sacc., Michelia II, p. 323; Sacc., Syll. II, p. 192; Wint., Kr. Fl. II, p. 211.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 672.

2. **Lasiosphaeria Ovina** (P.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 229); Grevillea VIII, p. 86; Sacc., (Syll. II, p. 199).
3. **Leptosphaeria culmicola** (Fr.) Karst., Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 817.

4. **Leptosphaeria eustoma** (Fr.) Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 817.

5. **Leptosphaeria Fuckelii** Niessl, in Oesterr. bot. Zeits. 1882, no. 11; Wint., Kr. Fl. II, p. 453; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 153 et XXVI, p. 207; Hedwigia XXVII, p. 261; Sacc., Syll II, p. 71.

6. **Leptosphaeria herpotrichoides** De Not., Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 817.

7. **Leptosphaeria Michotii** (West.) Sacc., (Syll. II, p. 58).
   SYNON.
   1. **Sphaeria Michotii** West., (Not. VI, p. 18).
   Sicc.: Plowr., Sph. britt. III, no. 68.

8. **Leptosphaeria pellita** (Rab.) Sacc., Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 817.

9. **Metasphaeria oxyspora** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. 1901 Nachtr. II, p, 171; Sacc., Syll. XVII, p. 705.
   SYNON.
   1. **Metasphaeria spec.** no. 817 Feltgen, Vorstud. Pilzfl. Luxemb. I, 1899, p. 268.

10. **Metasphaeria Phalaridis** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. 1903, Nachtr. III, p. 243; Sacc., Syll. XVIII, p. 705.

11. **Pleospora opaca** Wegelin, Mitth. Thurgauer naturf. Ges. XII (1896), p. 9 (extr.) tab. III, f. 12—13; Sacc., Syll. XIV, p. 601.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Epichloë typhina** Tul., (S. F. C. III, p. 24); Sacc., (Syll. II, p. 578); Magn., Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXV, p. XXV.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma Arundinis** (Fr.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 220); Sacc., (Syll. II, p. 699); Rev. Myc. 1891, p. 77.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5646.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** Chev. Cf. art. de foliis.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium vexatum** De Not., Disc., p. 26; Karst., Myc. Fenn. I, p. 163; Sacc., Syll. VIII, p. 503.

2. **Helotium citrinum** (Hedw.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 139); Rev. Myc. II, p. 19.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 650.

3. **Helotium citrinum** (Hedw.) *var.* **Phalaridis** (Lib.) Speg. et Roum., Reliq. Libert. I, no. 660; Sacc., Syll. VIII, p. 224.
   SYNON.
   1. **Helotium Phalaridis** Speg. et Roum., Rev. Myc. II, p. 19.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1615.

4. **Helotium tetrascosporum** Rea, Trans. Brit. Myc. Soc. 1908 V ser. III, p. 129, Sacc., Syll. XXII, p. 651.

5. **Mollisia arundinacea** Phill., Discom., p. 177; Sacc., Syll. VIII, p. 344; Bomm., Contrib. 1891. p. 17.
   SYNON.
   1. **Eustegia arundinacea** Fr., (Elench. II, p. 112); Grevillea VIII, p. 85.

6. **Mollisia graminea** Karst., Myc. Fenn. I, p. 199; Sacc., Syll. VIII, p. 352.

7. **Mollisia Phalaridis** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 543.

8. **Phialea Scutula** (P.) Gill., (Discom., p. 108); Sacc., (Syll. VIII, p. 266) β **suspecta** Karst.
   SYNON.
   1. **Helotium Scutula** β **suspectum** Karst., Symb. I, in Not. Fl. Fenn. I, p. 233; Karst., Myc. Fenn. I, p. 110.

9. **Trichopeziza albo-testacea** Sacc., Misc. Myc. I, p. 8; Sacc., Syll. VIII, p. 419.

SYNON.

1. Lachnum albo-testaceum Karst., Myc., Fenn. I, p. 175.

10. **Trichopeziza prasina** Sacc., Syll. VIII, p. 420.

SYNON.

1. Lachnella prasina Quél., Ascom. Fr. 1880, p. 13; Phill., Discom., p. 261.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis arundinacea** P., (Myc. Eur. I, p. 336); Sacc., Syll. VIII, p. 691.

SYNON.

1. Schmitzomia arundinacea Phill., Discom., p. 380.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Phalaridis** Fautrey, Rev. Myc. 1891, p. 169; Sacc., Syll. X, p. 267.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5865

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium flexuosum** (Cda) Sacc., (Syll. IV, p. 429); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 66.

2. **Brachysporium gracile** (Wallr.) Sacc., (Syll. IV, p. 430); Bomm., Contrib. 1891, p. 96.

3. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

4. **Torula graminicola** Cda, (Sturm, Pilze II, p. 91); Fuck., Symb. myc., p. 394; Sacc., (Syll. IV, p. 259); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 580.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium avenaceum** (Fr.) Sacc., (Syll. IV, p. 713); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 540.

SYNON.

1. Fusisporium avenaceum Fr., Syst. myc. III, p. 444.

2. **Myropyxis graminicola** Ces., (Flora 1851, p. 568); Bomm., XXVI, p. 240; Sacc., (Syll. IV, p. 672).

FLORES.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** Tul., (A. S. N. 3 sér. XX, p. 45); Hedwigia IX, p. 10; Journ. of Mycol. V, p. 30.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 115); Hedwigia I, p. 111; IX, p. 9; Grevillea XV, p. 1.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 100; Rab., H. M. I, no. 1791 *d*.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia Menieri** Har. et Pat., in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1904, p. 61; Sacc., Syll. XVII, p. 490.

OMNES PARTES.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, in Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin III, p. 12; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 803.

SYNON.

1. Dematium herbarum P., (Tent. Disp., p. 75); P., (Synops., p. 699 et Myc. Eur. I, p. 13).

PHALARIS BRACHYSTACHYS Lk.

FOLIA, VAGINAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Phalaridis** Cocc. et Mor., Enum. Fung. della prov. di Bologna, Cent. III, p. 24, tab. II, f. 22—25; Sacc., Syll. X, p. 385.

PHALARIS CANARIENSIS L.

FOLIA, VAGINAE et CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P. (Disp. meth., p. 39 et Synops., p. 228); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria macrostoma** Speg., Myc. Arg. V, in Anal. Mus. Nac. Beunos Aires XX, p. 384; Sacc., Syll. XXII, p. 1119.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium velutinum** Ell. et Tracy, Journ. Myc. 1890, p. 76; Sacc., Syll. X, p. 605.

PHALARIS COERULESCENS Desf.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago hypodytes** (Schlecht.) Fr., Syst. myc. III, p. 518; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 11; Wint., Kr. Fl. Deutschl., Pilze, p. 87; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 267; Sacc., Syll. VII, p. 453, no. 1641 et XIII, p. 818.

SYNON.

1. **Caeoma hypodytes** Schlecht., Fl. Berol. II, p. 129.

OVARIUM.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., (in A. S. N. XX (1853), p. 43); Sacc., (Syll. II, p. 564) et XIII, p. 818.

SYNON.

1. **Sphaeria purpurea** Fr. Syst. myç. II, p. 325 p. p.

VI. AGROSTIDEAE.

A. STIPEAE.

ARISTIDA COERULESCENS Desf.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Sorosporium Bornmuelleri** P. Magn., in Verh. Zool.-bot. Ges. Wien 1900, p. 434; Saċc., Syll. XVI, p. 379.

MILIUM EFFUSUM L.

FOLIA.

II. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 623); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 727; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706 (an P. Lolii ?)
2. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., (Die Getreideroste 1896, p. 141; Sacc., (Syll. XVII, p. 380); Lindau, Hilfsb., p. 49.
3. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 692; Lindau, Hilfsb., p. 49; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.
4. **Puccinia Milii** Erikss., in Bot. Centralbl. 1895, Bd. 64, p. 382; Sacc., Syll. XIV, p. 349; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 761.
5. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 325; Sacc., Syll. VII, p. 624.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia striaeformis** (West.) Oud., (in Bot. Zeit. 1878, p. 440 et 441); Wint., Kr. Fl. I, p. 108; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 278; Sacc., Syll. VII, p. 484.
Sicc.: Rab., F. E., no. 2503.
SYNON.
1. Tilletia Milii Fuck., Symb. myc., p. 40; Fuck., Symb. myc., 2er Nachtr., p. 12; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 251; Magn., Die Ustil. Prov. Brandenb., p. 89.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2410.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Sacc., (Syll. I, p. 19); Salmon, Monogr. Erysiph., p. 209 et 210.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia microspora** (Auersw.) Sacc., Syll. I, p. 424; Wint., Kr. Fl. II, p. 400.
SYNON.
1. Sphaerella microspora Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 16.
2. **Leptosphaeria nigrans** (Desm.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., Syll. II, p. 70.
SYNON.
1. Leptosphaeria culmicola *var.* nigrans Karst., Myc. Fenn. II, p. 108.
3. **Pleospora vagans** Niessl, (Notiz. über Pyren., p. 14); Sacc., (Syll. II, p. 267); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 737.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta graminum** Lasch, in Fuck., E. F. N., p. 43.

73. DEMATIACEAE.

1. **Scolicotrichum graminis** Fuck. (Symb. myc., p. 107); Sacc., (Syll. IV, p. 348); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 727; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 794.

CULMUS

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora vagans** Niessl, (Notiz. über Pyren., p. 14); Sacc., (Syll. II, p. 267); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 737.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Pyrenochaete leptospora** Sacc. et Briard, in Rev. Myc. 1889, p. 16; Sacc., Syll. X, p. 222.

FOLIA, CULMUS et INFLORESCENTIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

ORYZOPSIS MILIACEA Asch. et Schw.

(= MILIUM MULTIFLORUM Cav. = PIPTATHERUM MULTIFLORUM P. Beauv.)

FOLIA

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Piptatheri** Lagerh., in Bol. Soc. Brot. VIII (1890), p. 136; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 794; Sacc., Syll. XIV, p. 348.

CULMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria conimbricensis** Berl. et Fr., Sacc., Contrib. myc. Lusit., p. 5; Sacc., Syll. IX, p. 791.
2. **Leptosphaeria culmifraga** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 75); Thüm., Lusit., no. 741.
3. **Leptosphaeria Fuckelii** Niessl, (Oesterr. bot. Zeitschr. 1882, no. 11); Sacc., (Syll. II, p. 71); Thüm., Lusit., no. 740.

4. **Pleospora vagans** Niessl, (Not., p. 14); Sacc., (Syll. II, p. 267); Thüm., Lusit., no. 747.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella Saubinetii** Sacc., (Michelia I, p. 513 et Syll., p. 554); Thüm., Lusit., no. 729.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema semiliberum** Sacc., (Michelia I, p. 338); Sacc., Syll. II, p. 682.

SYNON.

1. **Lophiostoma semiliberum** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 220); Thüm., Lusit., no. 752.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Lecanidion atratum** (Hedwigia) Sacc., Syll. VIII, p. 795.

SYNON.

1. **Lecanidion atrum** Rab., (Kr. Fl. I, p. 342); Thüm., Lusit. V, p. 19.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia Castagnei** Mont., Cent. VI, no. 33 et Syll. crypt., p. 262; Sacc., Syll. III, p. 439.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1896 et II, no. 1496.

2. **Stagonospora intermixta** (Cooke) Sacc., Syll. IV, p. 454.

SYNON.

1. **Hendersonia intermixta** Cooke, Monogr. Henders., p. 19.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Melanconium sphaerospermum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 91); Sacc., (Syll. IV, p. 759); Thüm., Lusit. V, p. 20.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Neovossia Moliniae** (Thüm.) Kaern., in Oesterr. Bot. Zeitschr. 1879, p. 217; Magn., in Ber. Deutsch. bot. Ges. 1900, p. 73, tab. II; Sacc., Syll. XVI, p. 375.

SYNON.

1. **Tilletia Moliniae** Wint., Kr. Fl. I, p. 109; Sacc., Syll. VII, p. 486.
2. **Vossia Moliniae** Thüm., in Oesterr. Bot. Zeitsch. 1879, p. 18; Hedwigia XVIII, p. 59.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 1216.

2. **Sorosporium Vossianum** Thüm., M. U., no. 1319; Sacc., Syll. VII, p. 514.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium heterosporum** Nees, in Nov. Act. IX (1818), p. 235; Sacc., Syll. IV, p. 707; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 539.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium heterosporum** Nees, in Nov. Act. IX (1818), p. 235; Sacc., Syll. IV, p. 707; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 539.
2. **Fusarium Lolii** (W. G. Smith) Sacc., Syll. XI, p. 652; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 543.

STIPA Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Stipae** (Opiz) Sacc., Syll. VII, p. 661; Magn., in Hedwigia 1889, p. 93.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella Saubinetii** (Mont.) Sacc., (Michelia I, p. 513); Sacc., Syll. II, p. 554.

SYNON.

1. **Botryosphaeria dispersa** De Not., Sfer. ital., p. 84; Sacc., Myc. Ven. Sp., p. 117, tab. XVII, f. 10.
2. **Botryosphaeria Saubinetii** (Mont.) Niessl, Beitr., p. 15, tab. IV, f. 20.
3. **Gibbera Saubinetii** Mont., Syll. (1856), p. 252.

STIPA CAPILLATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Salviae-Stipae** Kleb., Die wirtswechselnden Rostpilze 1904; Sacc., Syll. XVII, p. 468.

SYNON.

1. Puccinia Stipae (Opiz) Hora, in Syd., Uridin., no. 28; Sacc., Syll. XVII, p. 469.

2. **Puccinia Thymi-Stipae** Kleb., l. c.; Sacc., Syll. XVII, p. 469.

SYNON.

1. Puccinia Stipae (Opiz) Hora, in Syd., Uredin., no. 28; Sacc., Syll. XVII, p. 469.
2. Puccinia Stipae (Opiz) Arth., in Bull. Jowa agric. coll. 1884, p. 160.

FOLIA (et CULMUS).

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea Stipae** (Fuck.) Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 734.

SYNON.

1. Peziza Stipae Fuck., Rhen., no. 2190.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2190.

2. Trichopeziza Stipae Fuck., Symb. myc., p. 297; Sacc., Syll. VIII, p. 422.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE

1. **Camarosporium Stipae** Diedicke, Aufz. Erfurts Micromyc. 1910, p. 89; Sacc., Syll. XII, p. 1083.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago hypodytes** (Schlecht.) Fr., (S. M. III, p. 518); Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 198; Sacc., Syll. VII, p. 453).

STIPA COMATA Trin.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Stipae** (Opiz) Arth., in Bull. Jowa Coll. 1884, p. 160; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 815.

STIPA PENNATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia volgensis** Nawasch., Ubers. Leist. Bot. Russl. 1892, St. Petersb. 1894), p. 146; Sacc., Syll. XXI, p. 690.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Clathrospora Stipae** Trav., in Bull. Soc. Flore Valdôtaine VIII; Sacc., Syll. XXII, p. 277.
2. **Lasiosphaeria Stipae** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 110; Sacc., Syll. II, p. 197.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta graminicola** Sacc., (Michelia I, p. 127 et Syll. III, p. 407).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4983.

2. **Hendersonia Stipae pennatae** Fautrey, Rev. Myc. 1889, p. 134; Sacc., Syll. X, p. 329.

Sicc.: Roum. Fgi Gall. no. 4983.

3. **Septoria Bromi** Sacc., (Michelia I, p. 194); Sacc., (Syll. III, p. 562); Rev. Myc. XIV, p. 112.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 607c.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago hypodytes** (Schröt.) Fr., (S. M. III, p. 518); Wint., Kr. Fl. I, p. 87; Sacc., Syll. VII, p. 453.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia rubella** (Bonord.) Sacc., Syll. IV, p. 145.

SYNON.

1. **Torula rubella** Bonord.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1696.

STIPA SPARTA Trin.

FOLIA

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Stipae** (Opiz) Arth., in Bull. Jowa Coll. 1884, p. 160; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 815.

STIPA TENACISSIMA L.

(= MACROCHLOA TENACISSIMA Kunth.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma Macrochloae** Trabut, in Roum., Fgi Gall., no. 4079; Sacc., Syll. X, p. 200.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4079.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Eutypa lata** P. *var.* **Macrochloae** Pat., Catal. rais. d. Champ. de Tunisie 1897, p. 101; Sacc., Syll. XIV, p. 486.

OVARIUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago segetum** (Bull.) Ditm., (in Sturm, Pilze I, p. 67); Sacc., (Syll. VII, p. 461); Syd., Sacc., Syll. XIII, p. 695.

B. PHLEOIDEAE.

ALOPECURUS Spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Dilophia graminis** (Fuck.) Sacc., Syll. II, p. 357.

SYNON.

1. **Dilophospora graminis** (Fuck.) Symb. myc. App. I, p. 300.

2. **Sphaerella Tassiana** De Not., Sfer. ital., p. 87; Karst., Myc. Fenn. II, p. 169; Sacc., Syll. I, p. 530. (etiam in culmis).

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzina Soraueriana** Sacc., in Sorauer, Zeitschr. f. Pflanzenkrh. 1894, p. 213; Sacc., Syll. XI, p. 580.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps microcephala** (Wallr.) Tul., A. S. N. 1853, XX, tab. IV, f. 1—11; Sacc., Syll. II, p. 565.

SYNON.

1. **Kentrosporium microcephalum** Wallr., Beitr. 2, tab. 3, f. 10—16.

ALOPECURUS ALPINUS Sm.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmorum** Auersw., (in General-Doubl. Verzeichn. des Leipz. Tausch-Vereins 1886, p. 4); Wint., (Kr. Fl. II, p. 445); Rostr., Fgi Groenl., p. 559.

Sicc.: Wint., Kr. Fl. II, no. 445.

SYNON.

1. Leptosphaeria microscopica Karst., (Fgi Spetsb., p. 102); Sacc., (Syll. II, p. 58); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 78.

2. **Sphaerella lineolata** (Desm.) De Not., (Schema Sfer., p. 63); Sacc., (Syll. I, p. 531); Rostr., Fgi Groenl., p. 553.

3. **Sphaerella pusilla** Auersw., (in Rab., Myc. Eur. V, p. 17 et f. 115); Sacc., (Syll. I, p. 530); Rostr., Fgi Groenl., p. 554.

4. **Sphaerella Wichuriana** Schröt., (Nord. Pilze, Breslau 1881, p. 12 s. t. m.); Sacc., (Syll. I, p. 530); Rostr., Fgi Groenl., p. 553.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Homostegia gangraena** (Fr.) Wint., (Kr. Fl. II, p. 917); Rostr., Fgi Groenl., p. 567.

SYNON.

1. Phyllachora gangraena Fuck., (Symb. myc., p. 217); Sacc., (Syll. II, p. 604); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 78.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodinia arctica** J. Lind, Vidensk. Selskab. Skrif. Math. Naturw. Kl. Christiania no. 9, Extr. p. 14; Sacc., Syll. XXII, p. 1046.

2. **Stagonospora Alopecuri** Rostr., Rep. second Norw. arctic Exped. Fram, p. 9; Sacc., Syll. XXII, p. 1057.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmorum** Auersw., (in General Doubl.-Verzeichn. des Leipz. Tausch-Vereins 1866, p. 4); Wint., (Kr. Fl. II, p. 445); Rostr., Fgi Groenl., p. 559.

SYNON.

1. Leptosphaeria microscopica Karst., (Fgi Spetsb., p. 102); Sacc., (Syll. II, p. 58); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 78.

ALOPECURUS BULBOSUS Gouan.

FLORES.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 3); Sacc., (Syll. IV, p. 707).

Sicc.: Desm., N. F., no. 167.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 115); Sacc., (Syll. XIV, p. 1151).

Sicc.: Desm., N. F., no. 187.

ALOPECURUS FULVUS Sm.

(= ALOPECURUS GENICULATUS L. sec. Ind. Kew.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 323; Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 41; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

2. **Uromyces Alopecuri** Seyn., in Syd., Monogr. Uredin. II, p. 318.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Alopecuri** (Karst.) Syd., in Hedwigia XXXVIII (1899), p. 138; Sacc., Syll. XVI, p. 971.

SYNON.

1. Septoria Bromi Sacc. *var.* Alopecuri Karst., Symb. XV, p. 551; Sacc., Syll. III, p. 562.

73. DEMATIACEAE.

1. **Scolicotrichum graminis** Fuck., (Symb. myc., p. 107); Sacc., (Syll. IV, p. 348); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 794.

FLORES.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps microcephala** (Wallr.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. XX, p. 45); Sacc., (Syll. II, p. 565); Lindau, Hilfsb., p. 4; Wint., in Hedwigia IX (1870), p. 10 (sub *Claviceps purpurea*).

ALOPECURUS GENICULATUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Rubigo vera** (D. C.) Wint., Kr., Fl. I, p. 217); Sacc., (Syll. VII, p. 624).

   SYNON.

   1. **Puccinia straminis** Fuck., (E. F. N., p. 9); Thüm., in Flora 1878, no. 28.

2. **Uromyces Alopecuri** Seyn., in Syd., Monogr. Uredin. II, p. 318.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusicladium Alopecuri** Ell. et Ev., in Journ. of Mycol. IV p. 53; Sacc., Syll. X, p. 599.

2. **Scolicotrichum graminis** Fuck., (Symb. myc., p. 107); Sacc., Michelia II, p. 363; Sacc., Syll. IV, p. 348; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 794.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Epichloë typhina** (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 24); Sacc., (Syll. II, p. 578); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 78.

FLORES.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps microcephala** (Wallr.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. XX (1853), p. 45); Sacc., (Syll. II, p. 565); Karst., Myc. Fenn. II, p. 200 (sub *Clav. purpurea*).

ALOPECURUS MYOSUROIDES Huds.

(= ALOPECURUS AGRESTIS L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Synops., p. 228); Wint., in Hedwigia XIX, p. 41; Sacc., Syll. VII, p. 622.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis occulta** (Wallr.) Rab., (H. M. II, no. 393 et F. E., no. 1790); Sacc., Syll. VII, p. 515.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmorum** Auersw., (in General Doubl.-Verzeichn. des Leipz. Tausch-Vereins 1866, p. 4); Wint., (Kr. Fl. II, p. 445).

   SYNON.

   1. **Leptosphaeria microscopica** Karst., (Fgi Spetsb., p. 102; Sacc., Syll. II, p. 59; Cuboni, Synops., p. 285.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dilophospora graminis** Desm., in A. S. N. 2 sér. XIV, p. 6; West., Crypt., p. 30; B. et Br., in A. N. H. 3 ser. XV, p. 401; Cooke, Brit. Fgi, p. 437; Fuck., Symb. myc., p. 130; Sacc., Michelia II, p. 100; Sacc., Syll. III, p. 600; Bomm. et Rouss., Flor., p. 209 et 261.

   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1091 et II, no. 491; Rab., F. E., no. 341; Roum., Fgi Gall., no. 472.

2. **Septoria graminum** Desm., (in A. S. N. 1843, p. 339); Sacc., (Syll. III, p. 565); Roum., in Rev. Myc. XIX, p. 154.

   Sicc.: Roum., Fgi. Gall., no. 7179.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Mastigosporium album** Riess, (in Fres., Beitr. II, p. 56); Fuck.,

Symb. myc., p. 130; Sacc., (Syll. IV, p. 220); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 402.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaeria Alopecuri** Fr., Elench. II, p. 90; Duby, Bot. Gall. II, p. 694; Sacc., Syll. II, p. 394.

FLORES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Panici-miliacei** (P.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 89); Sacc., (Syll. VII, p. 454).

SYNON.

1. **Ustilago destruens** J. Kühn, (in Rab., H. M. II, no. 400), Fischer de Waldh., Aperçu, p. 24; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 218.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** Tul., in A. S. N. 3 sér. XX, p. 45; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 316; Sacc., (Syll. II, p. 564).

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 45); Berk., in Grevillea XV, p. 1.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia calospora** Pass., in Grevillea V, p. 47; Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 238; Hedwigia XVII (1878), p. 172; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 251; Sacc., Syll. VII, p. 483.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2492; Roum., Fgi Gall., no. 1699.

ALOPECURUS PRATENSIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schmidt) Erikss. et Henn., (Die Getreideroste, p. 141); Lindau, Hilfsb., p. 5; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706.
2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Fuck., E. F. N., p. 9; Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 41; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 162; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 322; Lindau, Hilfsb., p. 5; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.
3. **Puccinia Lolii** Niels, in Ugeskrift for Landmaend I (1875), p. 549) *fa* **Alopecuri** Erikss., cfr. Syd., Monogr. Uredin. I, p. 705.

SYNON.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 30; Wint., in Hedwigia XIX, p. 40; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 323; Sacc., Syll. VII, p. 623. *forma* **Alopecuri** Erikss., in Ber. Deutsch. Bot. Ges. XII (1894), p. 321.
2. **Puccinia coronifera** Kleb., (in Zeitschr. f. Planzenkrh. 1894, p. 135); Sacc., Syll. XI, p. 203; Lindau, Hilfsb., p. 5; Sacc., Syll. XVII, p. 466.

4. **Puccinia perplexans** Plowr., in Grevillea XIII, p. 53; Hedwigia XXV (1886), p. 38; Sacc., Syll. VII, p. 632; Plowr., Monogr Ured. et Ustil., p. 179; Hedwigia XXVIII, p. 278; Oud., Rév. I, p. 536; Lindau, Hilfsb., p. 5; Sacc., Syll. XVII, p. 467; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 719.
5. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Sacc., (Syll. VII, p. 624); Lindau, Hilfsb., p. 5.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia alopecurivora** Ule, in Hedwigia XXV (1886), p. 113; Sacc., Syll. VII, p. 487.
2. **Tilletia striaeformis** (West.) Oud., (in Bot. Zeit. 1878, p. 440);

Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 278; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 88; Sacc., (Syll. VII, p. 484).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmorum** Auersw., (in General Doubl.-Verzeichn. des Leipz. Tausch-Vereins 1866, p. 4); Wint. (Kr. Fl. II, p. 445).

SYNON.

1. **Leptosphaeria microscopica** Karst., Fgi Spetsb., p. 102; Karst., Myc. Fenn. II, p. 100; Sacc., Syll. II, p. 59.

2. **Leptosphaeria nigrans** (Desm.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., Syll. II, p. 70.

SYNON.

1. **Leptosphaeria culmicola** (Fr.) Karst. *var.* **nigrans** Karst., Myc. Fenn. II, p 108.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Cladochytrium Gerhardti** (Schröt.) Fischer, Phycom., p. 140.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dilophospora graminis** Desm., in A. S. N. 2 sér. XIV, p. 67; Sacc., (Syll. III, p. 600); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 948.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2438.

2. **Septoria Bromi** Sacc., (Michelia I, p. 194); Sacc., Syll. III, p. 562.

γ **Alopecuri** Karst., Symb. XVI, p. 151; Karst., Fragm. myc. XVII, in Hedwigia XXIII (1884), p. 86.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Excipulina graminum** Karst., Symb. XXI, p. 106; Sacc., Syll. X, p. 441.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia Soraueriana** Sacc., in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. 1894, p. 213 et tab. IV, f. 1—7; Sacc., Syll. XI, p. 580.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Mastigosporium album** Riess, in Fres., Beitr., p. 56; Fuck., Symb. myc., p. 130 (sub *Dilophospora graminis*); Fuchs, in Schrift. d. Naturw. Vereins f. Schleswig—Holstein VII (1888), p. 15; Sacc., Syll. IV, p. 220; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 402.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Epichloë typhina** (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 24); Sacc., (Syll. II, p. 578); Lindau, Hilfsb., p. 4.

GERMEN.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps microcephala** (Wallr.) Tul., in A. S. N. 3 sér. XX, p. 49; Sacc., (Syll. II, p. 565); Lindau, Hilfsb., p. 4; Hedwigia IX, p. 10 (sub *Claviceps purpurea*).

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 115); Hedwigia I, p. 111 et VI, p. 9; Grevillea XV, p. 1.

RADIX.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Cladochytrium graminis** Büsgen, (in Cohn's Beitr. zur Biol. d. Pfl. IV, p. 280); Fischer, (Phycom., p. 139); Lindau, Hilfsb., p. 4.

ALOPECURUS VENTRICOSUS P.

(= ALOPECURUS NIGRICANS Horn. = ALOPECURUS ARUNDINACEUS Poir. in Ind. Kew.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Lindau, Hilfsb., p. 4; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

2. **Puccinia Lolii** Niels. in Ugeskrift for Landmaend I (1875), p. 549. *fa* **Alopecuri** Erikss., in Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. XII (1894), p. 321; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 705.

SYNON.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 623); Lindau, Hilfsb., p. 4.
2. **Puccinia coronifera** Kleb., (in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. 1894, p. 135); Sacc., (Syll. XI, p. 4); Sacc., Syll. XVII, p. 466.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha patens** (Fr.) Rehm, (Ascom., no. 156); Sacc., (Syll. VIII p. 466).

SYNON.

1. **Lachnum patens** γ **hyperborea** Karst., Myc. Fenn. I, p. 180.
2. **Peziza hyperborea** Karst., in Hedwigia IX (1870), p. 149.

COLEANTHUS SUBTILIS Seid.

VAGINAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uredo Coleanthi** P. Hariot, Les Urédinées, in Encyclop. Scient. (1908), p. 310; Sacc., Syll. XXI, p. 811.

PHLEUM Spec.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., Syll. II, p. 795.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia culmigena** Desm., Mém. Lille 1845, p. 230; Sacc., Syll. III, p. 235.

FOLIA. VAGINAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum cereale** Manns, in Selby et Manns, Ohio Agric. Exp. Stat. Bull., no. 203, p. 207; Sacc., Syll. XXII, p. 1208.

PHLEUM ALPINUM L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella pusilla** Auersw., (in Rab., Myc. Eur. V, p. 17); Rostr., Fgi Groenl., p. 554.
2. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87, tab. XCVIII); Jahresb. Schles. Ges. 1887, p. 281.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Scolicotrichum graminis** Fuck., (Symb. myc., p. 107); Rostr., Fgi Groenl., p. 577.

PHLEUM ARENARIUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Lindau, Hilfsb., p. 54; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Camusianum** Henn., Journ. de Bot. 1896, p. 299; Sacc., Syll. XIV, p. 424.

PHLEUM BOEHMERI P. Beauv.

(= PHLEUM PHALAROIDES Koehl. = PHLEUM PHLEOIDES Simonkai).

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Lindau, Hilfsb., p. 54; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Rousseliana** (Desm.) Ces et De Not., (Schema Sfer., p. 236); Hedwigia XV, p. 106; Sacc., Michelia II, p. 62; Sacc., Syll. II, p. 71; Wint., Kr. Fl. II, p. 454.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2048.

SYNON.

1. **Sphaeria Rousseliana** Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 355.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2082 et II, no. 1782; Roum., Fgi Gall., no. 371.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Michotii** (West.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 279); Syd., in Sacc., Syll. II, p. 58.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium graminum** Hollós., Ann. Mus. Nat. Hung. V, p. 53; Sacc., Syll. XXII, p. 976.

PHLEUM MICHELII Trin.

FOLIA, VAGINAE et CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Lindau, Hilfsb., p. 54; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

PHLEUM PANICULATUM Huds.

(= PHLEUM ASPERUM Jacq.)

FOLIA, VAGINAE et CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39 et Synops., p. 228); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

PHLEUM PRATENSE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Fuck., Symb. myc., p. 60; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 28; Wint., Hedwigia XIX, p. 41; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 322; Sacc., Syll. VII, p. 622; Syd., Monogr. Uredin., p. 696. (Etiam, in *fa* **Ph. nodoso**).

SYNON.

1. **Uredo linearis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 84); Fuck., Symb. myc., p. 60 (sub 79); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 29.

2. **Puccinia Phlei-pratensis** Erikss. et Henn., Zeits. f. Paras. 1894, p. 140; Sacc., Syll. XI, p. 204; Ber. d. bot. Ges. XII (1894), p. 359; Erikss. Ofv. af Kön. Vet. Akad. Förh. 1902, no. 5; Lindroth, Acta Soc. Fenn. XVI, no. 3, p. 9; Sacc., Syll. XVII, p. 467; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 785.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia striaeformis** Oud., (Bot. Zeit. 1878, p. 440 et 441) Wint., (Kr. Fl. I, p. 108); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 825.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Sacc., Syll. I, p. 19; Salmon, Monogr., p. 211.

2. **Perisporium gramineum** (Fr.,) Mont., A. S. N. 2 sér. V, p. 348.

15. SPHAERIACEAE

1. **Pyrenophora canadensis** Ell. et Ev., Proc. Acad. Philad. 1894, p. 336; Sacc., Syll. XI, p. 344.

2. **Sphaerella Rousseliana** Auersw., in Rab., F. E., no. 1345.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1345.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 824.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium stigmaion** Rhem. (Hedwigia 1882, p. 99).
Sicc.: Thüm., M. U., no. 2020; Roum., Fgi Gall., no. 4633.
SYNON.
1. **Phialea Stipae** (Fuck.) Wint., Kr. Fl. III, p. 734.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria culmifida** Lind., Ann. Mycol. V, p. 276; Sacc., Syll. XXII, p. 1120.

2. **Vermicularia culmigena** Desm., (Mém. Soc. Lille 1845, p. 230); Grevillea III, p. 6.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Mastigosporium album** Riess, in Fres., Beitr. II, p. 56; Sacc., (Syll. IV, p. 220); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 533; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 402.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora graminicola** Tracy et Earle, Mississippi Fgi, Exper. Station, May 1895, p. 118; Sacc., Syll. XIV, p. 1106; Bull. Torr. bot. Club 1895, p. 179 (cf. Hedwigia 1096, p. LIII).

2. **Goniosporium sphaerospermum** (Fuck.) Sacc., Syll. IV, p. 280.
SYNON.
1. **Arthrinium sphaerospermum** Fuck., Symb. myc., 2er Nachtr., p. 79.

3. **Scolicotrichum graminis** Fuck., (Symb. myc., p. 107); Sacc., (Syll. IV, p. 348); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 794.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 824 (Etiam in forma Phl. nodoso).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe radicina** Ell. et Ev., Amer. Natural. 1897, p. 342; Sacc., Syll. XIV, p. 547.

2. **Leptosphaeria culmifida** Karst., Myc. Fenn. II, p. 103.
Sicc.: Karst., Fgi Fenn. II, no. 961.
SYNON.
1. **Metasphaeria culmifida** (Karst.) Sacc., Syll. II, p. 174.

3. **Leptosphaeria culmifraga** (Fr.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 235); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 824.

4. **Physalospora oxystoma** Sacc. et Ell., Michelia II, p. 568; Sacc., Syll. II App., p. XXXIV; Sacc., Syll. IX, p. 599.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Epichloë typhina** Tul., (S. F. C. III, p. 24); Sacc., Michelia I, p. 322; Sacc., Syll. II, p. 578; Karst., Myc. Fenn. II, p. 203.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum.** Cf. art. de foliis.

2. **Lophodermium culmigenum** (Fr.) Karst., (Fgi Spetsb., no. 28); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 824

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., (Herb., no. 965); Sacc., Michelia II, p. 93; Sacc., Syll. III, p. 133.
2. **Sphaeropsis Phlei** Ell. et Ev., Amer. Natural. 1897, p. 429; Sacc., Syll. XIV, p. 922.
3. **Vermicularia culmigena** Desm. Cf. art. de foliis.

FLORES.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps microcephala** (Wallr.) Tul., A. S. N. 1853, XX; Lindau, Hilfsb., p. 54.
2. **Claviceps purpurea** Tul., (A. S. N. 3 sér. XX, p. 45); Hedwigia IX, p. 10.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 111); Hedwigia I, p. 111 et IX, p. 9; Grevillea XV, p. 1.

C. EUAGROSTEAE.

AGROSTIS Spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria sparsa** (Fuck.) Sacc., Syll. II, p. 77.

   SYNON.

   1. **Pleospora sparsa** Fuck., Symb. myc., p. 138 et App, II, f. 5.
2. **Sphaerella ignobilis** Auersw., Myc. Eur. Pyr., p. 17; Sacc., Syll. I, p. 528.
3. **Sphaerella phyllacharoides** Sacc., Fgi Ven. II, p, 304; Sacc., Syll. I, p. 527.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidella helvetica** (Fuck.) Sacc., Syll. II, p. 628.

   SYNON.

   1. **Phyllachora helvetica** Fuck., Symb. myc., p. 217.

35. PEZIZACEAE.

1. **Perenopeziza Karstenii** Sacc., Michelia II, p. 329; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1402; Sacc., Syll. VIII, p. 367.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., Cat. Pl. Marseill. Supp., p. 53; Sacc., Syll. III, p. 410.

   SYNON.

   1. **Sphaeria Filum** Biv., Bern. Stirp. rar. Sic. Manip. III, p. 12, tab. 111.
2. **Placosphaeria graminis** Sacc. et Roum., in Michelia, p. 632; Sacc., Syll. III, p. 246.

73. DEMATIACEAE.

1. **Hadrotrichum microsporum** Sacc. et Malbr., Michelia II, p. 640; Sacc., Syll. IV, p. 301.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora scirrhioides** Sacc., Michelia II, p. 68; Sacc., Syll. II, p. 263.

V. DEUTEROMYCETAE.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Epichloë typhina** (P.) Tul., S. F. Carp. III, p. 24; Sacc., Syll. II, p. 578.

   SYNON.

   1. **Sphaeria typhina** P., Synops., p. 29.

CULMUS et RHIZOMA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium rhizophilum** (Preuss) Sacc., (Michelia II, p. 124, Sacc., Syll. IV, p. 244); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 557.

   SYNON.

   1. **Gymnosporium rhizophilum** Preuss, (in Linnaea XXIV, p. 102.)

AGROSTIS ALBA L.

(= AGROSTIS MARITIMA Roxb.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria attenuata** Syd., in Hedwigia 1900, p. 1; Sacc., Syll. XVI, p. 215.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Agrostidis** Plowr., in Grevillea XXI, p. 110; Oud., Rév. I, p. 528; Lindau, Hilfsb., p. 2; Sacc., Syll. XI, p. 202; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 717.
2. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Dietel, in Ber. naturf. Ges. Leipzig 1888—89, p. 43; Lindau, Hilfsb., p. 2; Sacc., (Syll. VII, p. 623); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 699.
3. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Fuchs, in Schrift. d. Naturw. Ver. Schlesw.—Holst. VII, p. 10; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 322; Lindau, Hilfsb., p. 2; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 163; Sacc., (Syll. VII, p. 622); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 695.
4. **Uromyces Dactylidis** Otth, (in Verh. Berner naturf. Ges. 1861, p. 85); Lindau, Hilfsb., p. 2; Sacc., (Syll. VII, p. 540); Sacc., Syll. XII, p. 819.
5. **Uromyces Poae** Rab., in Marc., Unio itin. (1866), no. XXXVIII; Syd., Monogr. Uredin. II (1910), p. 310; Sacc., Syll. XXI, p. 585.

10. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia striaeformis** (West.) Oud., in Bot. Zeit. 1878, p. 440; Grevillea XXV, p. 111; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 86; Lindau, Hilfsb., p. 2; Sacc., (Syll. VII, p. 484).

   SYNON.

   1. **Tilletia de Baryana** Fischer de Waldh., in (Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 1879, p. . . .); Hedwigia XVII, p. 20.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Oud., Rév. II, p. 98; Lindau, Hilfsb., p. 2; Salmon, Monogr. Erysiph. I, p. 209; Sacc., (Syll. I, p. 19).

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus littoralis** (Crouan) Sacc., Syll. II, p. 349.

   SYNON.

   1. **Sphaeria littoralis** Crouan, Fl. Finist., p. 29.

2. **Stigmatea mucosa** Pat., in Rev. Myc. 1886, p. 82; Sacc., Syll., Addit. ad vol. I—IV, p. 85; Sacc., Syll. IX, p. 661; Hedwigia XXVI, p. 72.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Physoderma Agrostidis** Lagerh., in Vestergr., Micr. rar., no. 510; Van Minden, Krypt. Fl. Brandenb. V, p. 404; Sacc., Syll. XXI, p. 846.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Mastigosporium album** Riess, (in Fres., Beitr. II, p. 56); Sacc., (Syll. IV, p. 220); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 402.

73. DEMATIACEAE.

1. **Hadrotrichum microsporum** Sacc. et Malbr., (in Michelia II, p. 640); Sacc., (Syll. IV, p. 301); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 682.
2. **Hadrotrichum microsporum** Sacc. et Malbr. *var.* **macrosporum** Karst., in Act. Soc., pro Fauna et Fl. Fenn. XXVII, 4, p. 11; Sacc., Syll. XXII, p. 1355.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium rhizodes** Auersw., (in Bot. Zeit. VII (1849), p. 294;

Sacc., Syll. XIV, p. 1154); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 660.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 695.

2. **Uromyces Dactylidis** Otth, (in Mitth. naturf. Ges. in Bern 1861, p. 85); Sacc., (Syll. VII, p. 540); Lindau, Hilfsb., p. 2; Sacc., Syll. XII, p. 819.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Epichloë typhina** (P.) Tul., (in A. S. N. 4 sér. XIII, p. 18); Lindau, Hilfsb., p. 2; Sacc., (Syll. II, p. 578).

SYNON.

1. **Dothidea typhina** Fr., (S. M. II, p. 553); Schlecht., Berol. II, p. 221.
2. **Sphaeria typhina** P., (Ic. et Descr., p. 21); Mart., Erlang., p. 478.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Agrostidis** Sacc., in Ann. myc., p. 513; Sacc., Syll. XXII, p. 1001.

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Rhizomyxa hypogaea** Borzi, (Rhizomyxa, nuovo Ficomicete, Messina 1884, p. 6); Fischer, Phycom., p. 67; Lindau, Hilfsb., p. 2; Sacc., (Syll. VII, p. 278).

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia decipiens** (P.) Körn., in Hedwigia XVI, p. 126; Sacc., (Syll. VII, p. 482); Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 86.

SYNON.

1. **Tilletia sphaerococca** Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 254.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2300.

AGROSTIS ALPINA Scop.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 695.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Elynae** (Rab.) Ces. et De Not., (Schema sfer., p. 218); Rostr., Fgi Groenl., p. 564; Sacc., (Syll. II, p. 273).

2. **Sphaerella ignobilis** Auersw., (in Rab., Myc. Eur. V, p. 17); Rostr., Fgi Groenl., p. 553; Sacc., (Syll., I, p. 528).

3. **Sphaerella Tassiana** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 17; Rostr., Fgi Groenl., p. 554; Sacc., (Syll. I, p. 530).

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia cinerea** (Batsch) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 180); Rostr., Fgi Groenl., p. 537; Sacc., (Syll. VIII, p. 336).

2. **Mollisia graminea** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 199; Rostr., Fgi Groenl., p. 538; Sacc., (Syll. VIII, p. 352).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma graminis** West., (Not. III, p. 15); Rostr., Fgi Groenl., p. 569; Sacc., (Syll. III, p. 167).

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium flexuosum** (Cda) Sacc., (Syll. IV, p. 429).

SYNON.

1. **Helminthosporium flexuosum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 13); Karst., in Hedwigia XXIII, p. 39.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 695.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria insignis** Karst., Fgi Spetsb., p. 100; Karst., in Hedwigia XI, p. 184; Sacc., Syll. II, p. 71.
2. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Rostr., Fgi Groenl., p. 562.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia graminea** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 199); Rostr., Fgi Groenl., p. 538; Sacc., (Syll. VIII, p. 352).

41. PATELLARIACEAE.

1. **Durella groenlandica** (Rostr.) Sacc., (Syll. VIII, p. 794).

SYNON.

1. **Leptopeziza groenlandica** Rostr., Fgi Groenl., p. 542.

AGROSTIS BOREALIS Hartm.

(= AGROSTIS RUBRA L.)

FOLIA et CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. UREDINACEAE.

1. **Puccinia borealis** Juel, in Hedwigia 1895, p. (16); Sacc., Syll. XI, p. 199; Sacc., (Syll. XVII, p. 465); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 718.

AGROSTIS CANINA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Agrostidis** (Cast.) Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 17; Sacc., Syll. I, p. 526.

FOLIA et CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Syd., in Sacc., Syll. XII, p. 633 et XIII, p. 52; Lindau, Hilfsb., p. 2; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 695.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia graminicola** Rostr., (Fgi Groenl., p. 548); Sacc., (Syll. IX, p. 588); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 51.
2. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., (Syll. I, p 530); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 52.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 51.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia decipiens** (P.) Körn., (in Hedwigia XVI, p. 30); Sacc., (Syll. VII, p. 482); Rostr., Fgi Faeröes, p. 306.

SYNON.

1. **Tilletia sphaerococcus** Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 254.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia graminicola** Rostr., Fgi Groenl., p. 548; Sacc., Syll. IX, p. 588
2. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., (Syll. I, p. 530); Rostr., Fgi Groenl., p. 554.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Rostr., Fgi Groenl., p. 544.

AGROSTIS PULCHELLA Roth.

FOLIA et CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Lindau, Hilfsb., p. 2; Syd., Monogr. Urédin. I, p. 695.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium insidiosum** (Berk.) Sacc., Syll. IV, p. 707.

SYNON.

1. **Fusisporium insidiosum** Berk., in Gard. Chron. 1860, p. 480; Cooke, Handb., no. 1869; Cooke, Brit. Fgi, p. 622.

AGROSTIS RUPESTRIS All.

FOLIA et CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Lindau, Hilfsb., p. 2; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 695.

AGROSTIS SPICA VENTI L.

(= APERA SPICA VENTI P. Beauv.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Spicae-venti** F. Bucholtz, Die Pucciniaarten der Ostseeprov. Russlands, Dorpat 1905, p. 19; Sacc., Syll. XXI, p. 696.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Lév., in A. S. N. 3 sér. XV, p. 165; Tul., S. F. Carp. I, p. 212; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 383; Karst., Myc. Fenn. II, p. 192; Oud., Rév. II, p. 98; Salmon, Monogr. Erysiph., p. 210; Sacc., (Syll. I, p. 19).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1244; Roum., Fgi Gall., no. 766.

SYNON.

1. **Erysibe communis** *var.* **graminum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 106).

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1109 et II, no. 509.

2. **Erysibe graminum** Lib., Ard., no. 182.

Sicc.: Lib., Ard., no. 182.

CULMUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium fugax** Wallr., Fl. Cr. II, p. 104; Rab., Kr. Fl., p. 110; Sacc., Syll. IV, p. 423; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 60.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia separata** J. Kze, Fgi sel., no. 29; Wint., Kr. Fl. I, p. 111; Sacc., Syll. VII, p. 483; Rostr., in Bot. Tidsskr. XXI (1897), p. 39 et 50; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 86.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 29; Roum., Fgi Gall., no. 5706.

AGROSTIS STOLONIFERA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Fuck., Symb. myc., p. 60; Karst., Fl. Fenn. IV, p. 30; Wint., in Hedwigia XIX, p. 40; Sacc., (Syll. VII, p. 623); Sacc., Syll. XVII, p. 465.

fa **Agrostidis** Erikss., in Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. XII (1894), p. 321; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 702.

2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., Syll. VII, p. 622; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 695.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia striaeformis** (West.) Oud., (in Bot. Zeit. 1878, p. 440); Wint., Kr. Fl. I, p. 108; Sacc., (Syll. VII, p. 484).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Agrostidis** (Cast.) Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 17); Sacc., Syll. I, p. 526.
2. **Sphaerella nigrificata** Fautr. et Roum., in Rev. Myc. 1891, p. 166; Sacc., Syll. XI, p. 300.
   Sicc.: Roum. Fgi Gall., no. 5831.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidella Agrostidis** (Fuck.) Sacc., Syll. II, p. 628.
   SYNON.
   1. Phyllachora Agrostidis Fuck., Symb. myc., p. 217 et Symb. myc. 2er Nachtr., p. 39.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2054.
   2. Scirrhia Agrostidis Wint., Kr. Fl. II, p. 907.
2. **Dothidella helvetica** (Fuck.) Sacc., Syll. II, p. 628; Wint., Kr. Fl. II, p. 905.
   SYNON.
   1. Phyllachora helvetica Fuck., Symb. myc., p. 217.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonium filisporum** (Cooke) Sacc., (Syll. VIII, p. 494); Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 209.

V DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., (Catal. Pl. Marseill., suppl., p. 53); Sacc., (Syll. III, p. 410).
   α **vulgaris** Fuck., Symb. myc., p. 378.
2. **Darluca genistalis** (Fr.) Sacc., Michelia II, p. 108.
   β **stromatica** Fuck., Symb. myc., p. 379; Sacc., Syll. III, p. 410.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2132.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., Syll. VII, p. 622; Syd., Monogr. Uredin. I. p. 695.

II, ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmifraga** (Fr.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 75).
   SYNON.
   1. Sphaeria culmifraga Fr., (S. M. II, p. 510).
      Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1777 et II. no. 1427.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Epichloë typhina** (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 24); Rostr., Fgi Faeröes, p. 311.

FLORES.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Mém. Mus. II, p. 416); Fuck., Symb. myc., p. 404; Sacc., Syll. XIV, p. 1151.
   SYNON.
   1. Sclerotium Clavus *forma* Agrostis Fuck., E. F. N., p. 31.
      Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1791 *g*.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia decipiens** (P.) Körn., (in Hedwigia XVI, p. 30); Sacc., Syll. VII, p. 482; Wint., Kr. Fl. I, p. 111.

AGROSTIS STRICTA De Not.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE

1. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87, tab. XCVIII); Sacc., (Syll. I, p. 530); Jahresber. Schles. Ges. für vaterl. Cultur 1887, p. 281.

AGROSTIS VERTICILLATA Vill.

(= AGROSTIS RIVULARIS Brot.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Sacc., Syll. XII, p. 633 et XIII, p. 53; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 695.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidella Agrostidis** (Fuck.) Sacc., Syll. II, p. 628; Thüm., Lusit., no. 518.

AGROSTIS VULGARIS With.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 323; Kleb., in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. IV, p. 133 et V, p. 136; Sacc., Syll. VII, p. 623 et XVII, p. 465.

   fa sp. **Agrostidis** Erikss., in Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. XII (1894), p. 321; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 702.

2. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste (1896), p. 141; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706.

   SYNON.

   1. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., Kr. Fl. I, p. 217; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 325; Sacc., Syll. VII, p. 624.

3. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 322; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 28; Wint., in Hedwigia XIX, p. 41; Sacc., Syll. VII, p. 622; Hitchcock, in Bull. Kansas-State Agric. College, no. 38, March 1893; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

   fa sp. **Agrostidis** cfr. Syd., Monogr. Uredin. I, p. 697.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2919.

   SYNON.

   1. **Puccinia Agrostidis** Plowr., (in Gard. Chron. 1890, II, p. 139); Oud., Rév. I, p. 528; Sacc., Syll. XVII, p. 464).

   2. **Uredo linearis** P., (Synops., p. 216); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 29.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma ambiens** Johanson, (Svampa fran Island, p. 159), in Mitth. Bact. bot. Ver. 1888, p. 38.

2. **Tilletia striaeformis** (West.) Oud., in Bot. Zeit. 1876, p. 440; Wint., Kr. Fl. I, p. 108; Hedwigia XXV (1886), p. 112; Sacc., Syll. VII, p. 484.

   SYNON.

   1. **Uredo striaeformis** West., in Bull. Acad. Sc. Bruxelles 1854 Pt. II, p. 235 (p. p.).

3. **Urocystis Agropyri** (Preuss) Schröt., (Brand- und Rostp. Schles., p. 7); Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 279); Sacc., (Syll. VII, p. 516); Lindau, Hilfsb., p. 3.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Agrostidis** (Cast.) Auersw., (in Rab., Myc. Eur. V, p. 17); Sacc., (Syll. I, p. 526).

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4442.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 53.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Labrella? Agrostidis** (Lib.) Sacc., Syll. X, p. 421.

SYNON.

1. Cheilaria Agrostidis Lib., Plant. cr. Ard. I, no. 63.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Mastigosporium album** Riess, (in Fres., Beitr. II, p. 56); Sacc., (Syll. IV, p. 220); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 402.

73. DEMATIACEAE.

1. **Hadrotrichum microsporum** Sacc. et Malbr., (in Michelia II, p. 640); Sacc., (Syll. IV, p. 301); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 682.

2. **Hadrotrichum virescens** Sacc., et Roum., (in Rev. Myc. III, p. 56 et Michelia II, p. 640); Sacc., (Syll. IV, p. 301); Oud., (in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 308); Lindau, in Rab., Kr. Fl. Fungi (Ed. II) VIII, p. 683.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium insidiosum** (Berk.) Sacc., (Syll. IV, p. 707); Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 554.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium rhizodes** Auersw., (in Bot. Zeit. VII (1849), p. 294); Sacc., (Syll. XIV, p. 1154); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 660.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Naucoria pityrodes** (Brig.) Sacc., Syll. V, p. 858.

SYNON.

1. Agaricus Phityrodes Briganti, Fg. rar. Neap., tab. 42, f. 1—3; Fr., Epicr. II, p. 265.

12. UREDINACEAE.

1. **Phragmidium sparsum** Rich., Cat. Champ. Marseill., no. 709; Sacc., Syll. IX, p. 315.

2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

fa sp. Agrostidis cfr. Syd., l. c., p. 697.

SYNON.

1. Puccinia Agrostidis Plowr., (in Gard. Chron. 1890, II, p. 139); Oud., Rév. I, p. 528; Sacc., (Syll. XI, p. 202); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 708.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Agropyri** (Preuss) Schröt., (Brand- und Rostp. Schles., p. 7); Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 229); Lindau, Hilfsb. p. 3; Sacc., (Syll. VII, p. 516).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmicola** (Fr.) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 108); Sacc., (Syll. II, p. 70); Sacc., Syll. XIII, p. 53.

2. **Leptosphaeria Michotii** (West.) Sacc., (Syll. II, p. 58); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 53.

3. **Leptosphaeria microscopica** Karst., (Fgi Spetsb., p. 102); Sacc., (Syll. II, p. 59); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 53.

4. **Leptosphaeria personata** Niessl, (in Rab., F. E., no. 1933); Sacc., (Syll. II, p. 59); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 53.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidella Agrostidis** (Fuck.) Sacc., (Syll. II, p. 628); Sacc., Syll. XII, p. 222; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 53.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Epichloë typhina** (P.) Tul., (in A. S. N. 4 sér. XII, p. 18); Sacc., (Syll. II, p. 578); Lindau, Hilfsb., p. 2.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 53.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza Karstenii** Sacc., Michelia I, p. 329; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1402; Sacc., Syll. VIII, p. 367.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5410.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Stagonospora Agrostidis** Syd., in Hedwigia 1900, p. 4 (s. t. m.); Sacc., Syll. XVI, p. 950.

STOLONES.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria rhizomatum** Pass., Diagn. Fg. nuov. III, no. 22, in Rend. Accad. Lincei IV ser. 2, p. 59; Sacc., Syll. IX, p. 795.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostromella anceps** Pass., Diagn. Fg. nuov. IV, no. 127, in Rend. Accad. Lincei IV ser. 2, p. 100; Sacc., Syll. X, p. 431.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium rhizophilum** (Preuss) Sacc., Michelia II, p. 124; Sacc., (Syll. IV, p. 244); Sacc., Syll. XII, p. 127; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 557.

SYNON.

1. **Gymnosporium rhizophilum** Preuss, in Linnaea XXIV (1851), p. 102.

GLUMAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schum.) Erikss. et Henn., (Die Getreideroste, p. 141); Lindau, Hilfsb., p. 3; Sacc., (Syll. XVII, p. 380).

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia decipiens** Körn., Myk. Beitr., in Hedwigia XVI, p. 30; Sacc., Syll. VII, p. 482; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 278; Wint., Kr. Fl. I, p. 111; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 284; Bomm., Contrib. 1891, p. 76; Rostr., Fgi Faeröes, p. 306.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4872.

SYNON.

1. **Caeoma Ustilago decipiens** Mart., Erlang., p. 315.
2. **Erysibe sphaerococca** *var.* **Agrostidis** Wallr., Fl. Cr., p. 213.
3. **Tilletia Caries** Tul., in A. S. N. 3 sér. VII, p. 113.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 700.
4. **Tilletia sphaerococca** Fischer de Waldh., in Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 1876, I, p. 255; Hedwigia VI, p. 169; Pringsh. Jahrb. VII, p. 106 et 130; A. S. N. 6 sér. IV, p. 254; Grevillea XII, p. 99; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 284.
5. **Uredo decipiens** ε **Agrostis pusillae** D. C., Fl. Fr. II, p. 230.
6. **Uredo decipiens** α **graminum** Mart., Mosq., p. 283.
7. **Uredo segetum** P., (Disp. meth., p. 567); Rebent., Neom., p. 356.
8. **Uredo segetum** ε **decipiens** P., Synops., p. 225; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 284.
9. **Uredo sphaerococca** Rab., Kr. Fl., p. 4.
10. **Ustilago segetum** Unger, Exanth., p. 345.

CALAMAGROSTIS Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria hyalina** Quél., 10 Suppl., p. 11, f. 12 et in Pat., Tab. 59; Sacc., Syll. VI, p. 759.
2. **Pistillaria inaequalis** Lasch, in Rab., exs. no. 1930; Fr., Hym. Eur., p. 688; Pat., Tab. no. 46; Sacc., Syll. VI, p. 754.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria sparsa** (Fuck.) Sacc., Syll. II, p. 77.

SYNON.

1. **Pleospora sparsa** Fuck., Symb. myc., p. 135 et App. II, f. 5.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora graminis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 216); Sacc., (Syll. II, p. 602) et XIII, p. 220.

SYNON.

1. **Sphaeria Graminis**, P., Synops., p. 30.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria obvoluta** (Karst.) Sacc., Syll. II, p. 547, Michelia I, p. 316.

SYNON.

1. **Nectria obvoluta** Karst., Myc. Fenn. II, p. 217.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha carneola** Sacc., (Syll. VIII, p. 447) et XIII, p. 219.

SYNON.

1. **Hyalopeziza carneola** Sacc., Michelia I, p. 253; Sacc., Fgi ital. del., f. 1371.

39. STICTIDACEAE.

1. **Phragmonaevia hypopyrrha** Rehm, Discom., p. 161; Sacc., Syll. VIII, p. 675.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria nebulosa** Rostr., Fgi Groenl., p. 575; Sacc., Syll. X, p. 385 (etiam in culmis).

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusoma biseptatum** Sacc., in Grevillea XXI, p. 69; Sacc., Syll. XI, p. 607; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 395.
2. **Fusoma triseptatum** Sacc., Syll. X, p. 566; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 394.

FOLIA et CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria graminum** Sacc., Syll. II, p. 174.

SYNON.

1. **Leptosphaeria Graminum** Sacc., in Michelia I, p. 119; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 483.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum graminum** Lib., Exs. Arduenn., no. 33; Cda, Ic. Fg. III, p. 27, f. 73; Sacc., Syll. II, p. 807.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium vexatum** De Not., Prof. Disc., p. 380; Karst., Myc. Fenn. I, p. 163; Sacc., Syll. VIII, p. 503.

38. BULGARIACEAE.

1. **Orbilia calamaria** (Ces.) Sacc., Syll. VIII, p. 632.

SYNON.

1. **Peziza calamaria** Ces., in Klotzsch, Herb. myc. 1926 et in Flora 1855, p. 267.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria culmigena** Fr., in Montagn., A. S. N. 1836, tab. 12, f. 2; Fr., Epicr., p. 587, Hym. Eur., p. 687; Pat., Tab., no. 265; Berk., Outl., p. 285; Sacc., Syll. VI, p. 753.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Apiospora parallela** (Karst.) Sacc., Fgi Ven. ser. II, p. 306; Sacc., Syll. I, p. 540.

SYNON.

1. **Sphaerella parallela** Karst., Myc. Fenn. II, p. 185.

2. **Leptosphaeria intermedia** Niessl, in Hedwigia XXVI, p. 46—48; Sacc., Syll. XXII, p. 232.
3. **Metasphaeria coccodes** (Karst.) Sacc., Syll. II, p. 174.

SYNON.

1. **Leptosphaeria coccodes** Karst., Myc. Fenn. II, p. 103.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hysteropsis culmigena** Rehm, Discom., p. 36; Sacc., Syll. IX, p. 1119.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha sphaerocephala** (Wallr.) Rehm, Ascom., no. 263; Sacc., Syll. VIII, p. 466.

SYNON.

1. Dasyscypha patens (Fr.) Rehm, *var.* sphaerocephala Rehm.
2. Lachnum patens β sphaerocephalum Karst., Myc. Fenn. I, p. 180.
3. Peziza sphaerocephala Wallr., Fl. crypt., p. 456.

2. **Mollisia graminea** Karst., Myc. Fenn. I, p. 199; Sacc., Syll. VIII, p. 352.

38. BULGARIACEAE.

1. **Orbilia fugax** Bomm., Rouss. et Sacc., Contrib. Myc. Belg. IV, p. 26; Sacc., Syll. X, p. 40.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Calamagrostidis** Brun., Mat. myc. Saint., p. 25; Sacc., Syll. X, p. 308.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Cylindricolla graminea** Karst., Symb. XXIV, p. 18; Sacc., Syll. X, p. 716.

FRUCTUS.

V. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps microcephala** (Wallr.) Tul. *var.* **Acus** Desm., p. 18; Not., p. 10; Sacc., Syll. II, p. 565.

CALAMAGROSTIS ARENARIA Roth.

(= AMMOPHILA ARENARIA Lk = AMMOPHILA ARUNDINACEA Host., in Ind. Kew. = PSAMMA ARENARIA Roem. et Schult. = PSAMMA LITTORALIS P. Beauv.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Collybia stipitaria** Fr., (S. M. I, p. 138); Fr., Epicr. II, p. 116; Sacc., Syll. V, p. 216.

SYNON.

1. Agaricus stipitarius Fr. *var.* Graminealis Lasch, in Linnaea; Desm., in A. S. N. 3 sér. XIV, p. 112.

12. UREDINACEAE.

1. **Uredo Ammophilae** Syd., in Bot. Notiser 1899, Heft 4, p. 42; Hedwigia 1900, p. 121; Sacc., Syll. XVI, p. 360.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Thecaphora Ammophilae** Oud., in Bot. Zeit. 1878, p. 439 (pro „*flavae*", in tertia linea a calce lege „*planae*"); Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 255; Sacc., Syll. VII, p. 510; Oud., Rév. I, p. 612.

2. **Tilletia striaeformis** (West.) Oud., (in Bot. Zeit. 1876, p. 440); Sacc., (Syll. VII, p. 484); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 87.

3. **Ustilago hypodytes** Fr., (S. M. III, p. 518); Fischer de Waldh., Aperçu, p. 11; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 198; Sacc., Syll. VII, p. 453; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 273.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 820.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Asterina Ammophilae** Dur. et Mont., Fl. Alger. I, p. 548; Mont., Syll. crypt., p. 255; Sacc., Syll. I, p. 44.

2. **Perisporium Ammophilae** Dur. et Mont., Fl. Alger. I, p. 564; Mont., Syll. crypt., p. 253; Sacc., Syll. I, p. 58.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria culmicola** Sacc., (Myc. Ven. Spec., p. 113 et tab. XI, f. 26—29); Sacc., (Syll. I, p. 728); Rev. Myc. XVII, p. 73.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6702.

2. **Anthostomella ammophila** (Phill. et Plowr.) Sacc., Syll. I, p. 763 et IX, p. 513.

SYNON.

1. Sphaeria ammophila Phill. et Plowr., in Grevillea X, p. 63.

3. **Anthostomella Calamagrostidis** Brun., (Mat. myc. Saint., p. 17); Sacc., (Syll. IX, p. 511); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 951.

4. **Anthostomella lugubris** (Rob. et Desm.) Sacc., (Syll. I, p. 278); Wint., Kr. Fl. II, p. 558; Oud., Rév. II, p. 167.

SYNON.

1. **Anthostoma lugubris** Niessl, Beitr., p. 58; Hedwigia XII, p. 134.
2. **Sphaeria lugubris** Rob., Desm. in A. S. N. 3 sér. VIII, p. 172; West., Not. III, p. 10; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 354.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1792 et II, no. 1442; West., Herb., no. 1219.

5. **Catharinia maritima** (Bomm., Rouss. et Sacc.) Sacc., (Syll. XI, p. 350).

SYNON.

1. **Pleospora maritima** Bomm., Rouss. et Sacc., in Sacc., Syll. IX, p. 893.

6. **Chitonospora ammophila** Bomm., Rouss. et Sacc.,' in Bomm., Contrib. 1891, p. 68; Sacc., Syll. IX, p. 797.

7. **Didymosphaeria Ammophilae** Fautr. et Roum., in Rev. Myc. 1892, p. 4; Sacc., Syll. XI, p. 313.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no 5934.

8. **Leptosphaeria Ammophilae** Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 236; Hedwigia XXII, p. 57; Wint., Kr. Fl. II, p. 458; Sacc., Syll., Addit. ad vol. I—IV, p. 139.

Sicc.: Rehm, Ascom. exs., no. 691; Thüm., M. U., no. 2250.

9. **Leptosphaeria culmorum** Auersw., (in General Doubl.-Verzeichn. des Leipz. Tausch-Vereins 1866, p. 4); Wint., Kr. Fl. II, p. 445).

SYNON.

1. **Leptosphaeria microscopica** Karst., (Fgi Spetsb., p. 102), Sacc., (Syll. II, p. 59); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 87.

10. **Leptosphaeria Fuckelii** Niessl, (in Voss, *Zwei neue Ascomyceten*, in Oesterr. Botan. Zeitschr. XXXII (1882), p. 357); Sacc., (Syll. II, p. 71); Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 480.

11. **Leptosphaeria Leersiana** Sacc., (Syll. II, p. 60); Bomm., Contrib. 1891, p. 66.

12. **Leptosphaeria littoralis** *fa* **Calamagrostidis arenariae** Sacc., Michelia I, p. 119; Sacc., Syll. II, p. 78; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 522.

13. **Leptosphaeria luctuosa** Niessl, (in Sacc., Fgi Ven. II, p. 321); Sacc., (Syll. II, p. 72); Bomm., Contrib. 1891, p. 67.

14. **Leptosphaeria Marram** (Cooke) Sacc., Syll. II, p. 60; Bomm., Contrib. 1891, p. 66.

SYNON.

1. **Sphaeria Marram** Cooke, in Grevillea V, p. 120.

Sicc.: Cooke, Exs. II, no. 574.

15. **Matasphaeria graminum** Sacc., Syll. II, p. 174; Bomm., Contrib. 1891, p. 72.

SYNON.

1. **Leptosphaeria graminum** Sacc., Michelia I, p. 119); Sacc., Fgi ital. del., Tab. 483.

16. **Metasphaeria sabuletorum** (B. et Br.) Sacc., Syll. II, p. 180; Oud., Rév. II, p. 328.

SYNON.

1. **Sphaeria sabuletorum** B. et Br., in A. N. H. 2 ser. IX, p. 382; Berk., Outl., p. 401 · Cooke, Brit. Fgi, p. 905; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 354; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 257.

Sicc.: Plowr., Sph. brit., I, no. 91; Oud., Fgi Neerl., no. 276.

17. **Mycosphaerella lineolata** (Rob.) Johanson, in Oud., Rév. II, p. 206; Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 475.

SYNON.

1. **Sphaerella lineolata** Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 237; Cooke, in Seeman's Journ. 1866, tab. 50, f. 31; Cooke, Brit. Fgi, p. 921; Sacc., Syll. I, p 531; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 257; Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 17; Hedwigia V, p. 157; Wint., Kr. Fl. II, p. 359.

2. **Sphaeria lineolata** Rob., Desm., in A. S. N. 2 ser. XIX, p. 351; Desm., N. F. I, no. 1263 et II, no. 763; B. et Br., in A. N. H. 2 ser. IX, p. 616; Berk., Outl., p. 399.

18. **Ophiobolus arenarius** Bomm., Rouss. et Sacc., in Sacc., Syll. IX, p. 935; Bomm., Contrib. 1891, p. 57.

19. **Ophiobolus herpotrichus** Sacc., (in Sacc. et Roum., Reliq. Libert., no. 144); Sacc., (Syll. II, p. 352).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5966.

20. **Ophiobolus trichellus** Bomm., Rouss. et Sacc., in Sacc., Syll. IX, p. 934; Bomm., Contrib. 1891, p. 57.

21. **Physalospora Psammae** Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 520; Sacc., Syll., Addit. ad vol. I—IV, p. 405; Sacc., Syll. IX, p. 598; Oud., Rév. II, p. 198.

22. **Pleospora infectoria** Fuck., (Symb. myc., p. 132); Sacc., Syll. II, p. 265; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 482.
SYNON.
1. **Sphaeria infectoria** Cooke, Brit. Fgi, p. 897.
Sicc.: Cooke, Exs. II, no. 699.

23. **Schizostoma ammophilum** Bomm., Rouss. et Sacc., in Sacc., Syll. IX, p. 1074.

24. **Sphaerella perforans** (Rob.) Sacc., Syll. I, p. 538; Oud. Rév. II, p. 167.
Cfr. *Ascochyta perforans*.
SYNON.
1. **Sphaeria perforans** Rob., Desm., in A. S. N. 2 sér. XIX, p. 357; West., Not. I, p. 7; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 355; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 161; Hedwigia XVII, p. 124.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1288 et II, no. 788; West., Herb., no. 274.

25. **Sphaerella Psammae** E. Rostr., in Bot. Tidsskr. 1899, p. 275; Sacc., Syll. XVI, p. 475.

26. **Sphaeria Ammophilae** Lasch, in Flora 1850, p. 282; Sacc., Syll. II, p. 442 (An *Metasphaeria sabuletorum?*)
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1340.
SYNON.
1. **Sphaeria ammophila** Phill. et Plowr., in Grevillea X, p. 73.

27. **Sphaeria culmifraga** *var.* **foliicola** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 1339.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1339

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Scirrhia depauperata** Fuck., (Symb. myc., p. 221); Sacc., (Syll. II, p. 634); Bomm., Contrib. 1891, p. 53.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Microthyrium gramineum** Bomm., Rouss. et Sacc., in Sacc., Syll. IX, p. 1059; Bomm., Contrib. 1891, p. 31.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev. *var.* **abbreviatum** (Rob.) Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 469; Sacc., Syll. II, p. 795; Rostr., Fgi Faeröes, p. 312.
SYNON.
1. **Hysterium culmigenum** (Fr.) Karst. *var.* **abbreviatum** Rob., Desm., in A. S. N. 3 sér. VIII, p. 179; West., Not. III, p. 11.
Sicc.: Desm., N. F., no. 171.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha controversa** Rehm, (Ascom., no. 114); Sacc., (Syll. VIII, p. 447); Bomm., Contrib. 1891, p. 19.

2. **Dasyscypha patens** Rehm, Ascom., no. 156; Sacc., Syll. VIII, p. 466; Bomm., Contrib. 1891, p. 19.

3. **Helotium maritimum** (Rob. et Desm.) Sacc., Syll. VIII, p. 234.
SYNON.
1. **Peziza maritima** Rob. in Desm., in A. S. N. 3 sér. III, p. 366; Desm., in Mém. Soc. sc. Lille 1845, p. 234.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1418 et II, no. 918.

4. **Lachnum helotioides** Rehm *var.* **Ammophilae** Rehm, in Ann. myc. III, p. 393; Sacc., Syll. XXII, p. 680.

5. **Mollisia arenivaga** (Desm.) Phill., Discom., p. 186; Sacc., Syll. VIII, p. 344.

SYNON.

1. **Peziza arenivaga** Desm., in A. S. N. 3 sér. XVIII, p. 373; West., Not. IV, p. 13; Grevillea IV, p. 122,

Sicc.: Desm., N. F., no. 17.

6. **Mollisia poëoides** Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 544; Sacc., Syll. X, p. 16.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia valvata** Mont., Syll. crypt., p. 198; Sacc., Syll. VIII, p. 663.

SYNON.

1. **Stictis valvata** Mont., in Mém. Soc. sc. Lille 1845, p. 238; Mont., in A. S. N. 2 sér. VI, p. 337, et 3 sér. III, p. 369; West., Not, II, p. 34; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 453.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1424 et II, no. 924.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Trochila psammicola** Rostr., in Bot. Tidsskr. 1899, p. 274; Sacc., Syll. XVI, p. 786.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Karschia perexigua** Sacc., Bomm. et Roum., in Bomm., Contrib. 1891, p. 33; Sacc., Syll. X, p. 56.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta graminicola** Sacc. *var.* **leptospora** Trail sec. Cooke, in Grevillea XV, p. 106; Sacc., Syll. X, p. 308.

2. **Ascochyta perforans** (Rob.) Sacc., Syll. III, p. 406; Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 220.
Cfr. *Sphaerella perforans.*

3. **Ascochyta Psammae** Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 263; Sacc., Syll. XVI, p. 935.

4. **Asteroma graminis** West., Not. V, p. 27; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 387; Sacc., Syll. III, p. 215; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 249.

Sicc.: West., Herb., no. 1051.

5. **Camarosporium metableticum** Trail, in Scott. Natural. April 1886, p. 267; Sacc., Syll., Addit. ad vol. I—IV, p. 340; Sacc., Syll. X, p. 347.

6. **Coniothyrium Psammae** Oud., in Hedwigia XXXVII (1898), p. 177; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 494; Sacc., Syll. XVI, p. 911.

7. **Darluca ammophila** Sacc., Bomm. et Rouss., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 221; Sacc., Syll. X, p. 311; Rev. Myc. XVI, p. 110.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6521.

8. **Diplodia arundinacea** Dur. et Mont., (Fl Alger., p. 574); Sacc., (Syll. III, p. 373); Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 219.

9. **Diplodina Ammophilae** Trail, in Scott. Natural. I, p. 76; Cooke, in Grevillea XIII, p. 96 et XIV, p. 64; Sacc., Syll. X, p. 316.

10. **Hendersonia calospora** Fautrey, in Rev. Myc. XIV, p. 9; Sacc., Syll. X, p. 328.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5979.

11. **Hendersonia culmiseda** Sacc., Syll. III, p. 437; Cooke, in Grevillea XIV, p. 65; Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 222; Oud., in Néd. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 45.

12. **Phoma Ammophilae** Dur. et Mont., Fl. Alger., p. 564; Mont., Syll. crypt., p. 253; Sacc., Syll. III, p. 166 et X, p. 186.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3562.

13. **Phoma fusispora** Rostr., Fgi Faeröes, p. 313; Sacc., Syll. XVIII, p. 263.

14. **Phoma nitida** Rob., Desm., in A. S. N. 3 sér. XX, p. 220; Sacc., Syll. III, p. 167; Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 214.

15. **Phoma rimosa** West., (Not. III, p. 13); Sacc., (Syll. III, p. 165); Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 215.

16. **Septoria Ammophilae** Syd., in Hedwigia XXXIX (1900), p. 127; Sacc., Syll. XVI, p. 974.

17. **Septoria arenaria** Rostr., in Bot. Tidsskr. 1899, p. 276; Sacc., Syll. XVI, p. 974.

18. **Sphaeropsis lugubris** Bomm., Rouss. et Sacc., in Bomm., Contrib. 1891, p. 81; Sacc., Syll. X, p. 258.

19. **Tiarospora Westendorpii** Sacc. et March., in Rev. Myc. 1886, p. 118; Sacc., Syll. X, p. 311.

20. **Vermicularia graminicola** West. (Not. V, p. 23); Sacc., Syll. III, p. 235; Rev. Myc. XIV, p. 114.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6098.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cryptomela Ammophilae** (Dur. et Mont.) Sacc., Syll. III, p. 760.
SYNON.
1. **Cryptosporium Ammophilae** Dur. et Mont., Fl. Alger. I, p. 587; Mont., Syll. crypt., p. 373.

2. **Psammina Bommeriae** Sacc. et Rous., in Bomm., Contrib. 1891, p. 93; Sacc., Syll. X, p. 498; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 510.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

2. **Cladosporium Phragmitis** Opiz, Seznam Rostlin Květ. Čes., p. 117; Sacc., Syll. IV, p. 370; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 814.

3. **Coniothecium Psammae** Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 319; Sacc., Syll. XVI, p. 1077; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 171

4. **Helminthosporium Psammae** Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 58; Sacc., Syll. XI, p. 624; Rev. Myc. XVI, p. 166; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 36.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6630.

5. **Heterosporium graminis** Mc Alp., in Proc. Linn. Soc. of New South Wales 1904, p. 122; Sacc., Syll. XVIII, p. 587.

6. **Macrosporium heterosporum** Desm., in A. S. N. 3 sér. XVIII, p. 358; Tul. S. F. Carp. II, p. 290; Sacc., Syll. IV, p. 536.
Sicc.: Desm., N. F., no. 8.

7. **Sporodesmium myrianum** Desm., in A. S. N. 3 sér. XVIII, p. 357; West., Not. IV, p. 11; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 77; Sacc., Syll. IV, p. 506; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 181.
Sicc.: Desm., N. F., no. 2; West., Herb., no. 861.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Exosporium Psammae** (Oud.) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 636.
SYNON.
1. **Cryptocoryneum Psammae** Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 57; Sacc., Syll. XI, p. 622.

2. **Fusarium subtectum** Rob. ap. Desm., in A. S. N. 3 sér. III, p. 358; Desm., in Mém. Soc. sc. Lille 1845, p. 225; West., Not. II, p. 30; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 105; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 178; Arch. Néerl. VIII, p. 386; Sacc., Syll. IV, p. 724; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 544.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1428 et II, no. 928; West., Herb., no. 417.

3. **Hymenula Psammae** Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 532; Vestergr., in Bot. Notiser 1902, p. 122; Sacc., Syll. XVI, p. 1094; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 415.

4. **Spegazzinia Ammophilae** Rostr., in Bot. Tidsskr. XX (1896), p. 136; Sacc., Syll. XIV, p. 1132; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 645.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium rhizodes** Auersw., in Rab., H. M. I, no. 1232; Sacc., Syll. XIV, p. 1154.
   Sicc.: Desm., N. F., no. 571.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago hypodytes** (Schlecht.) Fr., (S. M. III, p. 518); Sacc., Syll. VII, p. 453; Wint., Kr. Fl. I, p. 87.
   SYNON.
   1. **Caeoma hypodytes** Schlecht., (Berol. II, p. 129), Lk, Handb., p. 434.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella Calamagrostidis** Brun., Mat. myc. Saint., p. 17; Sacc., Syll. IX, p. 511.

2. **Anthostomella lugubris** (Rob. et Desm.) Sacc., Syll. I, p. 278); Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 207.

3. **Catharinia maritima** (Bomm. Rouss. et Sacc.) Sacc., (Syll. XI, p. 350).
   SYNON.
   1. **Pleospora maritima** Bomm., Rouss. et Sacc., in Bomm., Contrib. 1891, p. 69; Sacc., Syll. IX, p. 893.

4. **Chitonospora ammophila** Sacc., Bomm. et Rouss., in Bomm., Contrib. 1891, p. 68; Sacc., (Syll. IX, p. 797).

5. **Didymosphaeria arenaria** Mont., Not. Ascom., p. 75; Sacc., Syll. IX, p. 736.

6. **Leptosphaeria Ammophilae** Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 236; Rehm, Ascom., no. 671; Hedwigia XXII, p. 57; Sacc., (Syll. IX, p. 790; Bull., Soc. bot. Belg. XXV, p. 153; Oud., Rév. II, p. 302.

7. **Leptosphaeria Leersiana** Sacc., (Syll. II, p. 60).
   SYNON.
   1. **Leptosphaeria Leersiae** Pass., Fgi Parm. VI, p. 43; Oud., Rév. II, p. 296.

8. **Leptosphaeria littoralis** Sacc., (Michelia I, p. 38); Sacc., Syll. II, p. 78; Wint., Kr. Fl. II, p. 458, Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 206; Oud., Rév. II, p. 301.

9. **Leptosphaeria Marram** (Cooke) Sacc., Syll. II, p. 60.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4771.

10. **Mycosphaerella lineolata** (Rob.) Johanson, in Oud., Rév. II, p. 206; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 475; Sacc., (Syll. I, p. 531, sub *Sphaerella*).

11. **Ophiobolus arenarius** Bomm., Rouss. et Sacc., (in Sacc., Syll. IX, p. 935); Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 236 et 483.

12. **Ophiobolus graminis** Sacc., (in Rev. Myc. III, no. 11, 1881, p. 45, sub no. 143); Sacc., (Syll. II, p. 349); Oud., Rév. II, p. 371; Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 200.

13. **Ophiobolus littoralis** Sacc., (Syll. II, p. 349); Bomm., Contrib. 1891, p. 57; Oud., Rév. II, p. 372.

14. **Pleomassaria Ammophilae** Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 288; Oud., in Hedwigia XXXIII (1894), p. 17; Sacc., Syll. XI, p. 342.

15. **Pleospora infectoria** Fuck., (Symb. myc., p. 132); Sacc., Syll. II, p. 265.

16. **Pleospora microspora** Niessl, (Notiz. Pyr. 1876, p. 21, s.t.m.); Sacc., (Syll. II, p. 264); Bomm., Contrib. 1891, p. 69.

17. **Pleospora rubicunda** Niessl, (Notiz. Pyr. 1876, p. 31, s.t.m.); Sacc., (Syll. II, p. 252); Bomm., Contrib. 1891, p. 69.

18. **Pleospora vagans** Niessl, (Notiz. Pyr. 1876, p. 14, s.t.m.); Sacc., (Syll. II, p. 267); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 951.

19. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., (Syll. I, p. 530); Bomm., Contrib. 1891, p. 73.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Schizostoma ammophilum** Bomm., Rouss. et Sacc., in Sacc., Syll. IX, p. 1074; Bomm., Contrib. 1891, p. 61.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** Chev. *var.* **abbreviatum** (Rob.) Sacc., Syll. II, p. 795; Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 168; Bomm., Contrib. 1891, p. 38.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium vexatum** De Not., (Prof. Disc., p. 380); Sacc., (Syll. VIII, p. 503); Bomm., Contrib. 1891, p. 21.

2. **Dasyscypha patens** (Fr.) Rehm, Ascom., no. 156.

   SYNON.

   1. **Dasyscypha palearum** (Desm.) Roum., Fgi Gall., no. 5919.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5919.
   2. **Lachnella palearum** Phill., Discom., p. 239.
   3. **Peziza palearum** Desm., (in Mém. Soc. sc. Lille 1845, p. 233); Grevillea IV, p. 121.

3. **Mollisia arenivaga** Phill., Discom., p. 186; Sacc., Syll. VIII, p. 344; Bomm., Contrib. 1891, p. 16.

4. **Mollisia poëoides** Rehm, Discom., p. 544; Sacc., Syll. X, p. 16.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia valvata** Mont., Syll. crypt., p. 198; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 453; Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 192; Sacc. Syll. VIII, p. 663; Bomm., Contrib. 1891, p. 28.

   SYNON.

   1. Stictis valvata Mont., in A. S. N. 2 sér. VI, p. 337 et 3 sér. III, p. 369.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta perforans** (Rob.) Sacc., Syll. III, p. 406; Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 220.

2. **Asteroma graminis** West., Herb., no. 1051; West., Not. V, p. 27; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 387; Sacc., Syll. III, p. 215.

3. **Camarosporium graminicolum** Ell. et Ev., in Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1893, p. 161; Sacc., Syll. XI, p. 537.

4. **Coniothyrium arenarium** B. R. S., in Sacc., Not. myc. VI, in Ann. myc. V, III, p. 509; Sacc., Syll. XXII, p. 976.

5. **Diplodia arundinacea** Dur. et Mont., (Fl. Alger., p. 574); Dur. et Mont., (Syll. crypt., no. 954); Sacc., (Syll. III, p. 373); Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 219

6. **Diplodia nitens** Bomm., Rouss. et Sacc., in Bomm., Contrib. 1891, p. 841; Sacc., Syll. X, p. 292.

7. **Eriospora leucostoma** B. et Br., (in A. N. H. 2 ser. V, p. 455); Sacc., (Syll. III, p. 600); Bomm., Contrib. 1891, p. 88.

8. **Hendersonia culmiseda** Sacc., Syll. III, p. 437; Cooke, in Grevillea XIV, p. 65; Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 222; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 45.

9. **Phoma nitida** Rob. ap. Desm., (in A. S. N. 3 sér. XX, p. 220; Sacc., (Syll. III, p. 167); Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 214.

Sicc.: Desm., (N. F., no. 355).

10. **Phoma rimosa** West., (Not. III, p. 13); Sacc., (Syll. III, p. 165); Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 215.

11. **Sphaeropsis lugubris** Bomm., Rouss. et Sacc., in Bomm., Contrib. 1891, p. 81; Sacc., Syll. X, p. 258.

12. **Vermicularia graminicola** West., (Not. V, p. 23); Sacc., Syll. III, p. 235; Rev. Myc. XIV, p. 114.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6098.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

2. **Cladosporium perpusillum** Sacc., Miscell. myc. I, no. 2269; Sacc., Syll. IV, p. 364.

3. **Cladosporium Phragmitis** Opiz, Seznam Rostlin Květ. Čes., p. 117 (anno 1852); Sacc., Syll. IV, p. 370; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 814.

4. **Sporodesmium myrianum** Desm., in A. S. N. 3 sér. XVIII, p. 357; Sacc., Syll. IV, p. 506; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 181.

5. **Tetraploa aristata** B. et Br., (in A. N. H. 2 ser. V, p. 459); Sacc., (Syll. IV, p. 516); Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 60; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 202.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5896.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Exosporium scopiforme** (Bomm., Rouss. et Sacc.) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 635.

CALAMAGROSTIS BALTICA Hartm.

(= AMMOPHILA BALTICA Lk = PSAMMA BALTICA Roem. et Schult. = CALAMAGROSTIS EPIGEIOS × ARENARIA).

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev. *var.* **abbreviatum** (Rob.) Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 469; Sacc., Syll. II, p. 795; Rostr., Fgi Faeröes, p. 312.

SYNON.

1. **Hysterium culmigenum** (Fr.) Karst. *var.* **abbreviatum** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 179; West., Not. III, p. 11.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Sphacelia typhina** (P.) Sacc., (Syll. IV, p. 666); Syd., in Hedwigia XXXIX (1900), p. 132.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha patens** (Fr.) Rehm, Ascom., no. 156; Sacc., (Syll. VIII, p. 466).

SYNON.

1. **Lachnella palearum** Phill., Discom., p. 239.
2. **Peziza palearum** Desm., (in Mém. Soc. sc. Lille 1845, p. 233); Grevillea IV, p. 121.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium ammophilae** Jaap, in Schrift. Naturw. Ver. f. Schleswig—Holstein XIV (1907), p. 32; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 781; Sacc., Syll. XXII, p. 1339.

CALAMAGROSTIS ARUNDINACEA (L.) Roth.

(= CALAMAGROSTIS MONTANA Host. = CALAMAGROSTIS SILVATICA D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 323; Sacc., Syll. VII, p. 623; Kleb., in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. IV, p. 129 et 133; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 700 et 702.

SYNON.

1. **Puccinia coronata** *forma* **Calamagrostides** Erikss., in Ber. deutsch. bot. Ges. XII (1894), p. 321.

2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 220; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

3. **Puccinia pygmaea** Erikss., in Bot. Centralbl. Bd. 64 (1895), p. 381; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 741.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia Calamagrostidis** Fuck., (Symb. myc., p. 40); Sacc., (Syll. VII, p. 485); Magn., Die Ustil. Prov. Brandenb., p. 89.

2. **Tilletia striaeformis** (West.) Oud., in Bot. Zeit. 1878, p. 440; Sacc., (Syll. VII, p. 484).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora vagans** Niessl *var. b* **pusilla** Sacc., (Syll. II, p. 267).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5252.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria graminicola** B. et Br., (Notices of brit. fgi, no. 896, in A. N. H. 3 ser. III (1859), p. 356); Sacc., (Syll. II, p. 492); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 221.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795).

Sicc.: J. Kze. Fgi sel., no. 160; Thüm., M. U., no. 471.

13. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium vexatum** De Not., (Proposte rettif. al profilo Discom., p. 380); Sacc., Syll. VIII, p. 503.

38. BULGARIACEAE.

1. **Orbilia calamaria** (Ces.) Sacc., (Syll. VIII, p. 632).

SYNON.

1. **Peziza calamaria** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1928.

Sicc.: Rab., H. M. I., no. 1928.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma graminella** (Sacc.) Berl. et Vogl., in Sacc., (Syll. X, p. 205); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 221.

SYNON.

1. **Phoma graminella** Sacc., Michelia I, p. 127; Sacc., Syll. III, p. 166.

2. **Septoria Calamagrostidis** (Lib.) Sacc., Syll. X, p. 385; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 746.

SYNON.

1. **Ascochyta Calamogrostidis** Lib., Plant. cr. Ard., no. 157.

Sicc.: Lib., Plant. cr. Ard. no. 157.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium crastophilum** Bomm., Rouss. et Sacc., in Bomm., Contrib. IV (1891), p. 290; Sacc., Syll. X, p. 416; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 327.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium rhizodes** Auersw., (in Bot. Zeit. VII (1849), p. 294); West., Crypt., p. 316; Sacc., (Syll. XIV, p. 1154).

Sicc.: Desm., N. F., no. 571.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 220; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago hypodytes** (Schlecht.) Fr., (S. M. II, p. 518); Fischer de Waldh., Aperçu, p. 11; A. S. N. 6 sér. IV, p. 198; Sacc., (Syll. VII, p. 453).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmicola** (Fr.) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 108); Sacc., (Syll. II, p. 70); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 221.

2. **Leptosphaeria culmifraga** (Fr.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 75); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 221.

3. **Leptosphaeria Fuckelii** Niessl apud Voss, (in Oesterr. botan. Zeitschr. XXXII (1882), p. 357); Sacc., (Syll. II, p. 71); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 221.

4. **Pleospora vagans** *b* **pusilla** Niessl, Notiz. über Pyrenom. 18, p. 15; Hedwigia XV, p. 188; Sacc., Syll. II, p. 267; Wint., Kr. Fl. II, p. 495.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5252.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Epichloë typhina** (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 24); Sacc., (Syll. II, p. 578); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 220.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795).

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 160; Thüm., M. U., no. 471.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium vexatum** De Not., (Proposte rettif. al profilo Discom., p. 380); Sacc., Syll. VIII, p. 503.

2. **Trichopeziza albo-testacea** (Desm.) Sacc., (Syll. VIII, p. 419); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 220.

13. BULGARIACEAE.

1. **Orbilia fugax** Bomm., Rouss. et Sacc., in Bomm., Contrib. IV (1891), p. 26; Sacc., Syll. XI, p. 40.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Calamagrostidis** (Brun.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 681.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium crastophilum** Bomm., Rouss. et Sacc., in Bomm., Contrib. IV (1891), p. 290; Sacc., Syll. X, p. 416; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 327.

INFLORESCENTIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 220.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora vagans** *b* **pusilla** Niessl, Notiz. Pyr. 18, p. 15; Sacc., (Syll. II, p. 267).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6421.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium vexatum** De Not., (Proposte rettif. al profilo Discom., p. 380); Sacc., Syll. VIII, p. 503.

OVARIA.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps microcephala** (Wallr.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. XX (1853), p. 49); Sacc., Syll. II, p. 565); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 221.

CALAMAGROSTIS CHALYBAEA Tr.

(= CALAMAGROSTIS LAPPONICA Hartm.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Rubigo-vera** D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Sacc., (Syll. VII, p. 624); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 221.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia graminea** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 190); Sacc., (Syll. VIII, p. 352); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 221.

SYNON.

1. **Cryptocoryneum scopiforme** Bomm., Rouss. et Sacc., in Sacc., Syll. X, p. 608.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium gramineum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 3); Sacc., (Syll. IV, p. 707); Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 64.

2. **Fusarium subtectum** Rob. ap. Desm., in Mém. Soc. sc. Lille 1845, p. 245; Sacc., Syll. IV, p. 724; Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 241.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1428 et II, no. 928.

3. **Hymenula Psammae** Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 532; Oud., in Hedwigia XXXVII (1848), p. 184; Syd., in Hedwigia XXXIX (1900), p. 132; Sacc., Syll. XVI, p. 1094; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 415.

INFLORESCENTIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium graminearum** Schwabe, Fl. Anhalt II, p. 285; Sacc., Syll. XXII, p. 1483.

OVARIUM.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** Tul., in A. S. N. 3 sér. XX, p. 45; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 315; Sacc., Syll. II, p. 564.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium graminearum** Schwabe, Fl. Anhalt II, p. 285; Rab., Kr. Fl., p. 51.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 115); Sacc., (Syll. XIV, p. 1151).

Sicc.: Desm., N. F., no. 166; Rab., H. M. I. no. 1791 c.

RHIZOMA.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Geopyxis ammophila** (Dur. et Mont.) Sacc., Syll. VIII, p. 70.

SYNON.

1. **Peziza ammophila** Dur. et Mont., Fl. d'Alger., tab. 28 (vel 80); B. et Br., Notices Brit. Fgi, no. 1619 in A. N. H. 4 ser. XVII, p. 129 etc.; Grevillea V, p. 59; Cooke, Mycogr. I, Disc., fig. 100 et 373; Phill., Discom., p. 49.

Sicc.: Cooke, Exs. II, no. 645.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium rhizophilum** (Preuss) Sacc., (Michelia II, p. 124); Sacc., (Syll. IV, p. 244); Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 235.

CALAMAGROSTIS EPIGEIOS Roth.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria attenuata** Syd., in Hedwigia 1900, p. 1; Sacc., Syll. XVI, p. 215.

12. UREDINACEAE

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Wint., in Hedwigia XIX, p. 40; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 323; Sacc., (Syll. VII, p. 623).
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 376.
   forma **Epigaei** Erikss., in Sacc., Syll. XVII, p. 466.
2. **Puccinia coronifera** (*Stat. ured. et teleut.*) Kleb., Die wirtsw. Rostpilze, p. 261.
   N.B. Numerus 1 amplectitur numerum 2.
3. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste (1896), p. 141; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706; Ward, in Ann. of Bot. XVI (1902), p. 238; Lindau, Hilfsb., p. 14; Sacc., Syll. XVII, p. 380.
4. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Wint., in Hedwigia XIX, p. 41; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.
5. **Puccinia pygmaea** Erikss., in Bot. Centralbl. 1895, Bd. 64, p. 381; Sacc., Syll. XIV, p. 356; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 741.
6. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Sacc., (Syll. VII, p. 624); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 325.
   N.B. Numerus 6 amplectitur numerum 3.
   SYNON.
   1. **Puccinia straminis** Fuck., (E. F. N., p. 9); Fuck., Symb. myc., p. 59; Unger, Exanth., p. 185.
   2. **Puccinia striaeformis** West., Not. IV, p. 10; Wint., in Hedwigia XIX, p. 44.
   3. **Uredo Rubigo-vera** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 83); Fuck., Symb. myc., p. 59 (sub 78); Unger, Exanth., p. 185.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia Calamagrostidis** Fuck., Symb. myc., p. 40; Fischer de Waldh., Apercu, p. 49; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 252; Wint., Kr. Fl. I, p. 108; Hedwigia XVII, p. 90 et XXV, p. 112; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 279; Sacc., Syll. VII, p. 485; Magn., Die Ustil. Prov. Brandenb., p. 89.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1925; Rab., F. E., no. 2394; Syd., Mycoth. March., no. 10.
2. **Tilletia striaeformis** (West.) Oud., (in Bot. Zeit. 1878, p. 440); Sacc., (Syll. VII, p. 484); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 220.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Dilophia graminis** (Fuck.) Sacc., Syll. II, p. 357.
2. **Pleospora donacina** Niessl. (Notiz. über Pyren., p. 23, tab. 4); Sacc., (Syll. II, p. 266); Rev. Myc. XVIII, p. 153.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7067.
3. **Pleospora vagans** Niessl, Notiz. über Pyren., p. 14; Sacc., (Syll. II, p. 267).
4. **Venturia exosporioides** (Desm.) Sacc., (Syll. I, p. 595); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 220.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema pusillum** (Fuck.) Sacc., Syll. II, p. 682.
   SYNON.
   1. **Lophiostoma pusillum** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 29; Wint., Kr. Fl. II, p. 295.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2652.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 220.
2. **Lophodermium arundinaceum** *forma* **apiculatum** (Fr.) Duby, Hyster., p. 47; Fuck., Rhen., no. 739.
   SYNON.
   1. **Lophodermium apiculatum** (Fr.) Sacc., (Syll. II, p. 797).
   2. **Hysterium apiculatum** Fr., (S. M. II, p. 593); Cda, Ic. Fg. V, p. 76; Rab., Kr. Fl., p. 157.
   Sicc.: Lib., Plant. cr. Ard., no. 73.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia Poae** (Fuck.) Sacc., (Syll. VIII, p. 343).

   SYNON.

   1. **Niptera Poae** (Fuck.) Rehm, Discom., p. 558.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dilophospora graminis** Desm., (in A. S. N. 2 sér. XIV [1840], p. 67); Sacc., (Syll. III, p. 600); Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 12.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2317.

2. **Hendersonia graminicola** Lév., in A. S. N. 3 sér. V, p. 288 (*errore habet „Hindersonia"*); Sacc., Syll. III, p. 438.

3. **Septoria Bromi** Sacc., (Michelia I, p. 194); Sacc., (Syll. III, p. 562); Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 226.

4. **Septoria Calamagrostidis** (Lib.) Sacc., (Syll. X, p. 385); Allesch., (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 746).

   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 996.

5. **Septoria Epigeios** Thüm., in N. Giorn. bot. ital. XI (1880), p. 198; Sacc., Syll. III, p. 563; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 747.

6. **Septoria graminum** Rob. apud Desm., (in A. S. N. 2 sér. XIX, p. 339); Sacc., (Syll. III, p. 565).

   SYNON.

   1. **Sphaeria (Depazea) graminicola** Berk., in A. N. H. 1 ser. I, p. 207.

7. **Vermicularia affinis** Sacc. et Br. *var.* **Calamagrostidis** Karst., Act. Soc. p. F et Fl. Fenn. XXVII, p. 15; Sacc., Syll. XXII, p. 942.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Mastigosporium album** Ries, (in Fres., Beitr. II, p. 56); Sacc., (Syll. IV, p. 220); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 402.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium rhizodes** Auersw., in Bot. Zeit. VIII [1848], p. 294; Sacc., Syll. XIV, p. 1154; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 660.

   Sicc.: Desm., N. F., no. 571; Rab., H. M. I, no. 1232.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste (1896), p. 141; Syd., Monogr. Uredin. I, p 706; Sacc., Syll. XVII, p. 380.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago hypodytes** (Schlecht.) Fr., (S. M. III, p. 518); Wint., Kr. Fl. I, p. 87; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 267; Sacc., Syll. VII, p. 453.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmicola** (Fr.) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 108); Sacc., (Syll. II, p. 70); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 220.

2. **Leptosphaeria Fuckelii** Niessl apud Voss, (in Oesterr. bot. Zeitschr. XXXII (1882), p. 357); Sacc., (Syll. II, p. 71); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 220.

3. **Pleospora infectoria** Fuck., (Symb. myc., p. 132); Sacc., Syll. II, p. 265 et IX, p. 892).

   Sicc.: Thüm., M. U., no. 651.

4. **Pleospora vagans** Niessl, Notiz. über Pyren., p. 14 et tab. 14, f. 1; Sacc., (Syll. II, p. 267).

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 220.

2. **Lophodermium arundinaceum** *forma* **apiculatum** (Fr.) Duby, Hyster., p. 47; Fuck., Rhen., no. 739; **Rhem**, Hyster., p. 46.

SYNON.

1. **Lophodermium apiculatum** (Fr.) Sacc., (Syll. II, p. 797).
2. **Hysterium apiculatum** Fr., (S. M. II, p. 593); Cda, Ic. Fg. V, p. 76; Rab., Kr. Fl., p. 157.

Sicc.: Lib., Plant. cr. Ard., no. 73.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Epigeios** Thüm., in N. Giorn. bot. ital. XI (1880), p. 198; Sacc., Syll. III, p. 563; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 747.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., Syll. IV, p. 365; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

INFLORESCENTIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste, p. 141; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706; Sacc., Syll. XVII, p. 380.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora vagans** Niessl, Notiz. über Pyren., p. 14 et tab. 14, f. 1; Sacc., (Syll. II, p. 267).

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium gramineum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

OVARIA.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps microcephala** (Wallr.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. XX, p. 49); Sacc., (Syll. II, p. 565); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 220; Lindau, Hilfsb., p. 14.

CALAMAGROSTIS EPIGEIOS L. *var.* DENSIFLORA Ledeb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Epigeios** S. Ito, in Journ. College of Agric. Tohuku Imper. Univ. III (1909) no. 2, p. 192; Sacc., Syll. XXI, p. 687.
2. **Puccinia Ishikawai** S. Ito, in Journ. College of Agric. Tohuku Imper. Univ. III (1909), p. 210; Sacc., Syll. XXI, p. 688.

CALAMAGROSTIS LANCEOLATA Roth.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, *forma* **Calamagrostidis** Erikss., in Berichte bot. Ges. XII (1894), p. 321; Kleb., in Zeitschr. für Pflanzenkrh. IV, p. 133, V, p. 330 et VII, p. 36; Sacc., Syll. XVII, p. 465.

fa **Calamagrostidis** Erikss., Syd., Monogr. Uredin. I, p. 702.

2. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Sacc., (Syll. VII, p. 624); Syd., in Hedwigia XXXIX, (1900), p. 119.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia Calamagrostidis** Fuck., (Symb. myc., p. 40); Sacc., (Syll. VII, p. 485); Magn., Die Ustil. Prov. Brandenb., p. 89.

IV. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora vagans** Niessl, (Notiz. über Pyren., p. 14, tab. 14, f. 1); Sacc., (Syll. II, p. 267); Jahresber. Schles. Ges. für vaterl. Cultur 1887, p. 283.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) *forma* **apiculatum** (Fr.) Duby, (Hyster., p. 47); Rehm, Hyster., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 46.

SYNON.

1. **Hysterium apiculatum** Fr., (S. M. II, p. 593); Rab., H. M. I, no. 1468.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pirottaea uliginosa** Karst., Symb. XXIII, p. 5; Sacc., Syll. VIII, p. 388.

V. DEUTEROMYCETAE.
72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusoma triseptatum** Sacc., (Syll. X, p. 566); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 394.
2. **Mastigosporium album** Riess, (in Fres., Beitr. II, p. 56); Sacc., (Syll. IV, p. 220); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 402.

73. DEMATIACEAE.

1. **Hadrotrichum lineare** Peck, in 38th Rep. on the State Mus. New-York (1885), p. 101 et tab. I, f. 4—6; Rev. Myc. VIII, p. 120; Sacc., (Syll. IV, p. 301); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 682.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora vagans** Niessl, (Notiz. über Pyren., p. 14); Sacc., (Syll. II, p. 267); Jahresber. Schles. Ges. für vaterl. Cultur 1887, p. 283.

V. DEUTEROMYCETAE.
73. DEMATIACEAE.

1. **Menispora ciliata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 16); Sacc., (Syll. IV, p. 326); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 737.

CALAMAGROSTIS LITTOREA P. Beauv.

OMNES PARTES.

V. DEUTEROMYCETAE.
73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

CALAMAGROSTIS NEGLECTA P. Beauv.

(= CALAMAGROSTIS STRICTA P. Beauv.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia borealis** Juel, in Öfvers. K. Vet. Akad. Förh. 1894, no. 8, p. 411; Rostrup, Bot. Tidsskr. 1903, p. 290; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 900.
2. **Puccinia Calamagrostidis** Syd., Uredineae, no. 662; Syd., Mycoth. March., no. 3518; Kleb., Die wirtsw. Rostpilze, p. 276; Sacc., Syll. XVII, p. 465; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 703.
3. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 623); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 221.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria nebulosa** Rostr., Fgi Groenl., p. 575; Sacc., (Syll. X, p. 385); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 222.

73. DEMATIACEAE.

1. **Hadrotrichum lineare** Peck, 38th Rep. on the State Mus. New-York (1885), p. 101; Sacc., (Syll.

IV, p. 301); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 682.

VI. MYCELIA STERILIA.

Sclerotium rhizodes Auersw., (in Bot. Zeit. VII [1849], p. 294); Sacc., (Syll. XIV, p. 1154); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 660.

FOLIA et CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora pentamera** Karst., Fgi Spetsb., p. 99; Hedwigia XI, p. 183; Sacc., Syll. II, p. 266.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Rostr., Fgi Groenl., p. 544; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 222.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dilophospora graminis** Desm., (in A. S. N. 2 sér. XIV 1840), p. 67); Sacc., (Syll. III, p. 600); Magn., in Schriften der naturf. Ges. in Danzig N. F. I, p. 324.

CALAMAGROSTIS PURPUREA Trin.

(= CALAMAGROSTIS PHRAGMITOIDES Hartm.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria nebulosa** Rostr., Fgi Groenl., p. 575; Sacc., (Syll. X, p. 385).

FOLIA et CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc. (Syll. I, p. 530); Rostr., Fgi Groenl., p. 554.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Rostr., Fgi Groenl., p. 544.

CULMUS.

V DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia crastophila** Sacc., (Michelia I, p. 211 et Syll. III, p. 438); Rostr., Fgi Groenl., p. 571.

CALAMAGROSTIS VARIA (Schrad.) Host.

(= CALAMAGROSTIS SILVATICA Host.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Lindau, Hilfsb., p. 14.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora vagans** Niessl, (Notiz. über Pyren., p. 14); Sacc., Syll. II, p. 267); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 221.
2. **Sphaerella Calamagrostidis** (Volk.) Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXII, p. 145.

SYNON.

1. **Mycosphaerella Calamagrostidis** Volk., in Rehm, Ascom. exs., no. 1667.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria graminicola** B. et Br., (in A. N. H. 3 ser. III (1859), p. 356); Sacc., (Syll. II, p. 492); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 221.

35. PEZIZACEAE.

1. **Lachnum albo-testaceum** (Desm.) Karst. *var.* **alpinum** Rehm, Ascom., no. 1528; Rehm, in Hedwigia XLIII (1904), p. (31); Sacc., Syll. XVIII, p. 79.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Calamagrostidis** (Lib.) Sacc., Syll. X, p. 358; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 746.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusoma triseptatum** Sacc., (Syll. X, p. 566); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 394.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmicola** (Fr.) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 108); Sacc., (Syll. II, p. 70); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 221.
2. **Leptosphaeria culmifraga** (Fr.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 75); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 221.
3. **Leptosphaeria Fuckelii** Niessl apud Voss, (in Oesterr. botan. Zeitschr. XXXII (1882), p. 357); Sacc., (Syll. II, p. 71); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 221.
4. **Pleospora vagans** Niessl, (Notiz. über Pyren., p. 14); Sacc., (Syll. II, p. 267); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 221.

FRUCTUS.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps microcephala** (Wallr.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. XX, p. 49); Sacc., (Syll. II, p. 565); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 221.

OMNES PARTES.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., Syll. IV, p. 365; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

CALAMAGROSTIS VILLOSA Mutel.

(= CALAMAGROSTIS HALLERIANA P. Beauv.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 623); Wint., in Hedwigia XIX, p. 40.
2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Lindau, Hilfsb., p. 14; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.
3. **Puccinia pygmaea** Erikss., in Bot. Centralbl. Bd. 64 (1895), p. 381; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 741.
4. **Uredo spec.** Unger, Exanth., p. 135.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia Calamagrostidis** Fuck., (Symb. myc., p. 40); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 279; Sacc., Syll. VII, p. 485.
2. **Tilletia striaeformis** (West.) Oud., (in Bot. Zeit. 1878, p. 440); Wint., Kr. Fl. I, p. 108; Sacc., (Syll. VII, p. 484).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., (Syll. I, p. 560); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 221.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 221.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium rufum** Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 109; . Rehm, (Discom., p. 1228); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 221.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusoma biseptatum** Sacc., (in Grevillea XXI, p. 69); Sacc., (Syll. XI, p. 607); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 221; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 394.

2. **Mastigosporium album** Riess, (in Fres., Beitr. II, p. 56); Sacc., (Syll. IV, p. 220); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 402.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium rhizodes** Auersw., (in Bot. Zeit. VII (1849), p. 294); Sacc., (Syll. XIV, p. 1154); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 660.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 692.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., (Syll. I, p. 530); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 221.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Epichloë typhina** (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 24); Sacc., (Syll. II, p. 578); Voss, in Verh. Zool. bot. Ges. Wien XXXVII, p. 215.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 221.

LAGURUS OVATUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 630.
2. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Sacc., (Syll. VII, p. 624).

SYNON.

1. **Puccinia striaeformis** West., (Not. IV, p. 10); Wint., in Hedwigia XIX, p. 59; Sacc., Michelia II, p. 151.

POLYPOGON MONSPELIENSIS Desf.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia dispersa** Erikss. et Henn., (Die Getreideroste, p. 210); Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 709).

SYNON.

1. **Puccinia Rubigo-vera** Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Sacc., Syll. VII, p. 624.
2. **Puccinia striaeformis** West., (Not. IV, p. 10); Wint., in Hedwigia XIX, p. 59.

2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora graminis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 216); Magn., Schr. d. naturf. Ges. Dantz. N. F. I, p. 325.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Magn., Schr. d. naturf. Ges. Dantzig, N. F. I, p. 325.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Polypogonis** Sacc. et Trott., Ann. mycol. X, p. 513; Sacc., Syll. XXII, p. 1118.

VII. AVENEAE.

AIRA Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Dematium hispidulum** (P.) Fr., (Syst. III, p. 365); Sacc., (Syll. IV, p. 308).

SYNON.

1. **Conoplea hispidula** P., (Synops., p. 235).

2. **Dematium hispidulum** (P.) Fr. *var.* **flexuosum** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 915 B); Sacc., Syll. IV, p. 308; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 690.

3. **Torula graminis** Desm., (in A. S. N. 2 sér. II, p. 72; Sacc., Syll. IV, p. 258); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 580.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium culmigenum** (Fr.) Karst., Fgi Spetsb., no. 28; Sacc., Syll. II, p. 795.

SYNON.

1. **Hysterium culmigenum** Fr., Syst. myc. II, p. 591.

AIRA ALPINA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria insignis** Karst., Fgi Spetsb., p. 100; Sacc., Syll. II, p. 71.

2. **Pleospora Elynae** (Rab.) Ces. et De Not., Schema Sfer. ital., p. 218; Sacc., Syll. II, p. 273.

SYNON.

1. **Clathrospora Elynae** Rab., in Hedwigia I, tab. XV, f. 3.
2. **Clathrospora alpina** Auersw., Myc. Eur. Pyr., p. 29.

3. **Sphaerella ignobilis** Auersw., Myc. Eur. Pyr., p. 17; Sacc., Syll. I, p. 528.

4. **Sphaerella Tassiania** De Not., Schema Sfer. ital., p. 87; Karst., Myc. Fenn. II, p. 169; Sacc., Syll. I, p. 530.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza Karstenii** Sacc., Michelia II, p. 329; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1402; Sacc., Syll. VIII, p. 367.

SYNON.

1. **Mollisia graminis** Karst., Myc. Fenn. I, p. 195.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Durella groenlandica** (Rostr.) Sacc., Syll VIII, p. 794.

SYNON.

1. **Leptopeziza groenlandica** Rostr., Fgi Groenl., p. 542.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma graminis** West., in Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 441 (Bull. Soc. r. Belg. 1852) et Not. III, p. 15.

AIRA ATROPURPUREA Wahl.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Stagonospora graminum** Sacc. et Scalia, Harrim. Alask. Exped. Crypt., p. 20, pl. VI, f. 22; Sacc., Syll. XVII, p. 360.

AIRA BOTTNICA Wahl.

FOLIA, VAGINAE, CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Lindau, Hilfsb., p. 2; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 695.

AIRA CAESPITOSA L.

(= DESCHAMPSIA BREVIFOLIA R. Br. = DESCHAMPSIA CAESPITOSA P. Beauv.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Pholiota mellea** Karst., in Hedwigia 1892, p. 219; Sacc., Syll. XI, p. 50.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella Goldbachii** Weinm., (Ross., p. 522); B. et Br., in A. N. H. 2 ser. XIII, p. 405; Berk., Outl., p. 278; Cooke, Brit. Fgi, p. 338; Karst., Myc. Fenn. III, p. 326; Sacc., Syll. VI, p. 679.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Fuck., Symb. myc., p. 60; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 30; Wint., in Hedwigia XIX, p. 40; Sacc., (Syll. VII, p. 623).
2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Wint., in Hedwigia XIX, p. 41; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 28; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 322; Sacc., (Syll. VII, p. 622); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.
   SYNON.
   1. **Uredo linearis** P., (Synops., p. 216); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 29.
3. **Puccinia graminis** P. *forma* **Airae** Erikss., in Ber. D. bot. Ges. XII (1894), p. 293.
4. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Dietel, in Ber. naturf. Ges. in Leipzig 1888—'89, p. 41.
5. **Uredo Airae** Lagerh., in Mitth. d. Badischen Bot. Ver. 1889, p. 142—145.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma catenulatum** Rostr., Ustil. Daniae, in Botan. Forenings Festskrift, Kjöbenhavn 1890, p. 117—168; Sacc., Syll. IX, p. 287.
2. **Tilletia Airae-caespitosae** Lindr., Mykol. Mitt. 11—15, in Acta Soc. pro Fauna et Fl. Fenn. XXVI (1904), p. 15; Sacc., Syll. XXI, p. 517.
3. **Ustilago grammica** B. et Br., in A. N. H. 2 ser. V, p. 483; Cooke, Brit. Fgi, p. 314; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 103; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 197; Sacc., Syll .VII, p. 452; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 275.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Salmon, Monogr. Erys., p. 209 et 210; Sacc., Syll. I, p. 19.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella phaeosticta** (Berk.) Sacc., (Michelia I, p. 374); Sacc., Fgi ital. del., Tab. 374; Sacc., Syll. I, p. 279.
   SYNON.
   1. **Sphaeria phaeosticta** B. et Br., in A. N. H. 2 ser. IX, p. 381.
2. **Anthostomella Tomicum** (Lév.) Sacc., (Fgi Ven. IV, p. 1); Sacc., (Syll. I, p. 282).
   SYNON.
   1. **Sphaeria Tomicum** Lév., in A. S. N. 3 sér. IX, p. 144; B. et Br., in A. N. H. 2 ser. IX, p. 324; Curr., in Trans. Linn. Soc. Lond. XXII, p. 324; Berk., Outl., p. 399; Cooke, Brit. Fgi, p. 894.
3. **Leptosphaeria herpotrichoides** De Not., (Sfer. ital., p. 80); Sacc., (Syll. II, p. 77); Rev. Myc. XIV, p. 7.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5061.
4. **Leptosphaeria nigrans** (Desm.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., Syll. II, p. 70.

SYNON.

1. **Leptosphaeria culmicola** (Fr.) Karst. *var.* **nigrans** Karst., Myc. Fenn. II, p. 108; Vestergr., in Bih. K. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd. 22, Afd. III, no. 6.

5. **Metasphaeria anarithma** (B. et Br.?) Sacc., Syll. II, p. 175.

SYNON.

1. **Leptosphaeria anarithma** Sacc., Michelia I, p. 395; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 400
2. **Sphaerella anarithma** Cooke, in Seeman's Journ. of Bot. 1866, Aug., p. 14; Cooke, Brit. Fgi, p. 920; Cooke, in Grevillea XIX, p. 43; Sacc., Fgi Ven. V, p. 175; Cooke, Syll. I, p. 526; Hedwigia V, p. 157; Wint., Kr. Fl. II, p. 361.
3. **Sphaeria anarithma** B. et Br., in A. N. H. 3 ser, III, p. 375; Berk., Outl., p. 401.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1136.

6. **Ophiobolus cariceti** (B. et Br.) Sacc., Syll. II, p. 349.

SYNON.

1. **Sphaeria cariceti** B. et Br., in A. N. H. 3. ser. VII, p. 455; Cooke, Brit. Fgi, p. 901.

7. **Pleospora vagans** *var.* **Airae** Niessl, (Notiz. Pyr., p. 14, s.t.m.); Sacc., Syll. II, p. 267; Wint., Kr. Fl. II, p. 496.

8. **Sphaerella recutita** (Fr.) Cooke, (Brit. Fgi, p. 921); Sacc., (Syll. I, p. 527); Trail, in Transact. of the Bot. Soc. Edinb. XVII (1889), p. 491.

9. **Sphaerella Tassiana** Auersw., (in Rab., Myc. Eur. V, p. 17); De Not., (Sfer. ital., p. 87, tab. XCVIII); Sacc., (Syll. I, p. 530); Rostr., Fgi Groenl., p. 554; Oud., in Versl. en Mededeel. Kon. Acad. v. Wetensch. Amsterdam 3 ser. II, p. 154.

10. **Venturia exosporioides** (Desm.) Sacc., (Reliq. Libert. II, p. 188); Sacc., (Syll. I, p. 595).

SYNON.

1. **Sphaeria exosporioides** Desm., in Mém. Soc. Sc. Lille 1843, p. ...

Sicc.: Rab., F. E., no. 140.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora graminis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 216); Sacc., (Syll. II, p. 602); Berl. et Sacc., Fghi di Valsesia, in Malpighia XI (1897), p. 61.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria arenula** Berk., Outl., p. 394; Cooke, Brit. Fgi, p. 787; Tul., S. F. Carp. III, p. 97; Sacc., Syll. II, p. 492.

SYNON.

1. **Dialonectria arenula** Berk., in Grevillea XV, p. 7.

2. **Nectria graminicola** B. et Br., in A. N. H. 3 ser. III, p. 376; Berk., Outl., p. 394; Cooke, Brit. Fgi, p. 787; Tul., S. F. Carp. III, p. 97; Sacc., Michelia I, p. 293; Sacc., Syll. II, p. 492.

SYNON.

1. **Dialonectria graminicola** Berk., in Grevillea XV, p. 7.

3. **Oomyces carneo-albus** (Lib.) B. et Br., in A. N. H. 2 ser. VII, p. 185; Berk., Outl., p. 393; Cooke, Brit. Fgi, p. 780; Fuck., E. F. N., p. 65; Fuck., Symb. myc., p. 92; Sacc., Michelia I, p. 324; Sacc., Syll. II, p. 564; Wint., Kr. Fl. II, p. 143; Grevillea XV, p. 7.

Sicc.: Rab., F. E., no. 134; Fuck., Rhen., no. 797.

SYNON.

1. **Sphaeria carneo-alba** Lib., Ard., no. 241.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium culmigenum** Karst., (Fgi Spetsb., no. 28); Sacc., (Syll. II, p. 795); Vesterg., in Bih. kgl. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd. 22, Afd. III, no. 6.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium graminis** (Desm.) Sacc., (Syll. VIII, p. 493).

SYNON.

1. **Mollisia graminis** Karst., Myc. Fenn. I, p. 5.

2. **Belonidium vexatum** De Not., Discom., p. 26; Karst., Myc. Fenn. I, p. 163; Sacc., Syll. VIII, p. 503.

3. **Dasyscypha imbecillis** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 446.
   SYNON.
   1. **Lachnum imbecille** (Karst., Myc. Fenn. I, p. 172.

4. **Helotium album** Schum., (Saell. II, p. 412); Sacc., Syll. VIII, p. 212.
   SYNON.
   1. **Phialea alba** (Schum.) Rhem, Discom., p. 786.

5. **Phialea nitidula** (B. et Br.) Sacc., Syll. VIII, p. 269.
   SYNON.
   1. **Hymenoscypha nitidula** Phill., Discom., p. 142.
   2. **Peziza nitidula** B. et Br., in A. N. H. 2 ser. VII, p. 182; Berk., Outl., p. 370; Cooke, Brit. Fgi, p. 699.

6. **Tapesia mutabilis** (B. et Br.) Phill., Discom., p. 278; Sacc., Syll. VIII, p. 377.
   SYNON.
   1. **Peziza mutabilis** B. et Br., in A. N. H. 2 ser. VII, p. 181; Berk., Outl., p. 369; Cooke, Brit. Fgi, p. 694.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis graminicola** Lasch, in Rab., H. M. II, no. 713; Sacc., Syll. VIII, p. 692; Rehm, Discom., p. 180.
   Sicc.: Rab., H. M. II, no. 713.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia graminicola** West., (Not. V, p. 23); Sacc., Syll. III, p. 235; Magn., Pilzfl. von Franken III, p. 41.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Myxormia atro-viridis** B. et Br., in A. N. H. 2 ser. V, p. 455, no. 447; Berk., Outl., p. 321; Cooke, Brit. Fgi, p. 459; Grevillea XIV, p. 125; Sacc., (Syll. III, p. 734).
   Sicc.: Rab., F. E., no. 63.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Mastigosporium album** Riess, in Fres., Beitr. II, p. 56; Sacc., Michelia II, p. 636; Thüm., in Hedwigia XIX, p. 191; Sacc., Syll. IV, p. 220; Allesch., in Hedwigia XXXV (1895), p. 287; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 402.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1434; Thüm., M. U., no. 1872.

2. **Oidium Tritici** (Cda) Sacc. et Vogl., (in Sacc., Syll. IV, p. 46).
   SYNON.
   1. **Torula Tritici** Fuck., E. F. N., p. 25.

73. DEMATIACEAE.

1. **Dematium hispidulum** (P.) Fr., (S. M. III, p. 365); Sacc., (Syll. IV, p. 308); Roum., in Rev. Myc. XX, p. 103; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 689.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7320.
   SYNON.
   1. **Sporodum conopleoides** Cda, (Ic. Fg. I, p. 18).
   Sicc.: Rab., F. E., no. 883.

2. **Torula graminis** Desm., in A. S. N. 2 sér. II, p. 72; Fuck., Symb. myc., p. 349; Sacc., (Syll. IV, p. 258); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 580.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 69.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Hymenula rubella** Fr., (Elench. II, p. 38); Sacc., (Syll. IV, p. 670); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 416.
   Sicc.: Lib., Ard., no. 137.

CULMUS.

I BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella Goldbachii** Weinm., (Ross., p. 522); Fr., Epicr. II, p. 665; Karst., Myc. Fenn. III, p. 326; Sacc., Syll. VI, p. 679.

2. **Thelephora sebacea** P., (Synops., p. 577); Sacc., (Syll. VI, p. 540).

SYNON.

1. **Thelephora incrustans** P., (Myc. Eur. I, p. 135); Berk., in Hook., Engl. Fl. VI, p. 170.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Lindau, Hilfsb., p. 2; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 695.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago grammica** B. et Br., (in A. N. H. 2 ser. V, p. 483); Cooke, Brit. Fgi, p. 514; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 10; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 452; Pringsh. Jahrb. VII, p. 103; Sacc., Syll. VII, p. 425; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 275.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria arenaria** Mout. *var.* **macrospora** Sacc. et Scalia, Harrim. Alaska Exped. Crypt., p. 30, pl. IV, f. 9; Sacc., Syll. XVII, p. 680.

N.B. In culmis Airae caespitosae *var.* brevifoliae.

2. **Leptosphaeria culmicola** (Fr.) Karst., (in Sacc., Syll. II, p. 70) *var.* **nigrans** Karst., Myc. Fenn. II, p. 108.

3. **Leptosphaeria culmifraga** (Fr.) Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 61; Trail, in Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. XVII (1889), p. 491; Sacc., (Syll. II, p. 75).

4. **Leptosphaeria herpotrichoides** De Not., (Sfer. ital., p. 80); Sacc., (Syll. II, p. 77); Rev. Myc. XIV, p. 7.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5061.

5. **Leptosphaeria insignis** Karst., (Fgi Spetsb., p. 100); Sacc., (Syll. II, p. 71).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5754.

6. **Leptosphaeria lineolaris** Niessl, in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 142; Sacc., Syll. IX, p. 790.

Sicc.: Linhart, Fgi Hung., no. 466.

7. **Leptosphaeria nigrans** (Desm.) Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 61; Sacc., Syll. II, p. 70.

SYNON.

1. **Sphaeria nigrans** Desm., in A. S. N. 3 sér. VI, p. 79.

8. **Leptosphaeria personata** Niessl, in Rab., F. E., no. 1933; Sacc., Syll. II, p. 59; Wint., Kr. Fl. II, p. 444.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1933.

9. **Leptosphaeria pleurospora** Niessl, in Hedwigia XXVII, p. 172; Sacc., Syll. IX, p. 795.

10. **Pleospora vagans** *var.* **Airae** Niessl, Notiz. Pyr., p. 14 (s. t. m.); Niessl, in Hedwigia XV, p. 189; Sacc., Syll. II, p. 267.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Oomyces carneo-albus** (Lib.) B. et Br., in A. N. H. 2 ser. VII, p. 185; Berk., Outl., p. 393; Cooke, Brit. Fgi, p. 780; Fuck., E. F. N., p. 65; Fuck., Symb. myc., p. 92; Sacc., Michelia I, p. 324; Sacc., Syll. II, p. 564; Wint., Kr. Fl. II, p. 143; Grevillea XV, p. 7.

Sicc.: Rab., F. E., no. 134; Fuck., Rhen., no. 797.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium culmigenum** Karst., (Fgi Spetsb., no. 28); Sacc., (Syll. II, p. 795).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7043.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium vexatum** De Not., Discom., p. 26; Karst., Myc. Fenn. I, p. 163; Sacc., Syll. VIII, p. 503.

2. **Dasyscypha acutipila** (Karst.) Sacc., (Syll. VIII, p. 447).

SYNON

1. **Lachnea acutipila** Karst., Symb., in Bot. Notiser 1870, p. 250.

3. **Dasyscypha imbecillis** (Karst.) Sacc., Syll. VIII. p. 446.

SYNON.

1. **Lachnum imbecille** Karst., Myc. Fenn. I, p. 172.

4. **Dasyscypha patens** (Fr.) Rehm, (Ascom., no. 156); Sacc., Syll. VIII, p. 466.

SYNON

1. **Lachnum patens** (Fr.) Karst., Myc. Fenn. I, p. 179; Rehm, (Discom., p. 905).

5. **Helotium** (**Phialea** Sacc.) **Scutula** *β* **suspectum** Karst., Myc. Fenn. I, p. 110.

6. **Mollisia graminis** (Desm.) Karst., Myc. Fenn. I, p. 195; Thüm., Fgi austr., no. 838.

SYNON.

1. **Peziza graminis** Desm., N. F. I, no. 1066; Karst., Monogr. Pez., p. 161.

7. **Phialea culmicola** (Desm.) Gill., (Discom., p. 103); Sacc., (Syll. VIII, p. 260); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 55.

8. **Pyrenopeziza Karstenii** Sacc., (Michelia II, p. 329); Sacc., Syll. VIII, p. 367.

9. **Trichopeziza albo-testacea** (Desm.) Sacc., Misc. myc. I, p. 8; Sacc., Syll. VIII, p. 419.

SYNON.

1. **Lachnum albo-testaceum** Karst., Myc. Fenn. I, p. 195.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium flexuosum** (Cda) Sacc., (Syll. IV, p. 429); Oud., (Cat. rais., p. 515); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 66.

SYNON.

1. **Helminthosporium flexuosum** Cda, Ic. Fg. I, p. 13.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Hymenula rubella** Fr., (Elench. II, p. 38; Hym. eur., p. 702; Sacc., Syll. IV, p. 670); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 416.

FLORES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia Airae** Blytt, in Christiania Vid. Selsk. Forh. 1896, no. 6, p. 31; Sacc., Syll. XIV, p. 421.

2. **Tilletia cerebrina** Ell. et Ev., in Journ. of Mycol. III, p. 56; Sacc., Syll. VII, p. 483.

3. **Tilletia Tritici** (Bjerk.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 110).

SYNON.

1. **Tilletia Caries** Tul., in A. S. N. 3 sér. VII, p. 113 et 115; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 106.

4. **Ustilago segetum** (Bull.) Ditm., (in Sturm, Pilze I, p. 67); Sacc., Syll. VII, p. 461.

SYNON.

1. **Ustilago Carbo** Tul., in A. S. N. 3 sér. VII, p. 78; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 101; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 12; A. S. N. 6 sér. IV, p. 200.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps microcephala** (Wallr.) Tul., in A. S. N. 3 sér. XX, p. 43, tab. IV, f. I—II); Lindau, Hilfsb., p. 3; Sacc., (Syll. II, p. 565).

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 115); Hedwigia IX, p. 9; Grevillea XV, p. 1; Sacc., (Syll. XIV, p. 1151).

AIRA CUPANIANA Guss.

(= AIRA CARYOPHYLLEA L. *var.* MICROSTACHYA Bourg.)

RADIX.

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Rhizomyxa hypogaea** Borzi, Rhizomyxa, nuovo Ficomicete, Messina 1884, Taf. I et II; Fischer, Phycom., p. 67; Sacc., Syll. VII, p. 278.

AIRA FLEXUOSA L.

FOLIA.

I BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Wint., in Hedwigia XIX, p. 40; Sacc., (Syll. VII, p. 623).
2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth. p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Lindau, Hilfsb. p. 3; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.
3. **Uredo Airae-flexuosae** Liro, Uredineae Fenn. (1908), p. 573; Sacc., Syll. XXI, p. 812.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia flectens** Lagerh., in Bot. Notiser 1899, p. 171; Sacc., Syll. XVI, p. 374.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., (Syll. I, p. 530), Rostr., Fgi Groenl., p. 554.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Rostr., Fgi Groenl., p. 544; Magn., Pilzfl. von Franken III, p. 30.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic Fg. I. p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.
2. **Dematium hispidulum** (P.) Fr., (S. M. III, p. 365); Sacc., (Syll. IV, p. 308); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 689.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Epichloë typhina** (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 24); Sacc., (Syll. II, p. 578); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 54.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Rostr., Fgi Groenl., p. 544; Magn., Pilzfl. von Franken III, p. 30.
2. **Lophodermium culmigenum** Karst., (Fgi Spetsb., no. 28); Sacc., (Syll. II, p. 795).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7043.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha patens** (Fr.) Rehm, (Ascom., no. 156); Sacc., (Syll. VIII, p. 466).

SYNON.

1. Peziza palearum Desm., (in A. S. N. 3 sér. III, p. 365; Fuck., Symb. myc., p. 308.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1181.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia graminicola** West., (Not. V, p. 23); Sacc., (Syll. III, p. 235); Magn., Pilzfl. von Franken III, p. 41.
2. **Vermicularia relicina** Fr., (S. V. S., p. 420); Sacc., Syll. III, p. 234.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5772.

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium flexuosum** (Cda) Sacc., (Syll. IV, p. 429); Oud., (Cat. rais., p. 515); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 66.

   SYNON.

   1. Helminthosporium flexuosum Cda, (Ic. Fg. I, p. 13).
2. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.
3. **Helminthosporium fugax** Wallr., (Fl. Cr., p. 164); Sacc., (Syll. IV, p. 423); Rev. Myc. XVIII, p. 149.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7034.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 115); Sacc., (Syll. XIV, p. 1151); Fuck., Symb. myc., p. 404, Grevillea XV, p. 1.

SYNON.

1. Sclerotium Clavus *forma* Airae Fuck., E. F. N., p. 32.

AVENA Spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., Fl. Fr. VI, p. 106; Sacc., Syll. I, p. 19.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria Avenae** (Auersw.) Sacc., Syll. II, p. 176.

SYNON.

1. Leptosphaeria Avenae Auersw., Myc. Eur., tab. 12, f. 165.

2. **Metasphaeria graminum** Sacc., Syll. II, p. 174 (etiam in culmis).

SYNON.

1. Leptosphaeria graminum Sacc., in Michelia I, p. 119; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 483.

FOLIA et VAGINAE.

V DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum cereale** Manns, in Selby and Manns, Ohic Agric. Exp Stat. Bull., no. 203, p. 207; Sacc., Syll XXII, p. 1208.

CULMUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Acrothecium Tulasnei** Sacc., Syll. XXII, p. 1383.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium avenaceum** (Fr.) Sacc., Syll. IV, p. 713.

SYNON.

1. Fusisporium avenaceum Fr., Syst. myc. III, p. 444.

CARYOPSIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporotrichum Beurmanni** Matruch. et Ramand. C. R. Soc. Biol. Paris LIX, p. 379; Sacc., Syll. XXII, p. 1285.

AVENA BARBATA Brot.

(= AVENA PILOSA A. et G.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 623); Thüm., Lusit., no. 59 et no. 245.

FOLIA et CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 160; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (in Mém. Mus. Paris II (1815), p. 416); Sacc., (Syll. XIV, p. 1151); Fuck., Symb. myc., p. 404.

AVENA BREVIS Roth.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6), Sacc., (Syll. VII, p. 623); Lindau, Hilfsb., p. 10.

2. **Puccinia graminis** *fa* **Avenae** Erikss., in Centralbl. f. Bact u. Paras. II Abth. IX (1902), p. 590 et 693; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 697.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Avenae** (P.) Jens., (Charb. Céréal. 1890, p. 4); Sacc., (Syll. IX, p. 283); Lindau, Hilfsb., p. 10.

AVENA DECORA Janca.

(= AVENA PARLATOREI Fuss.)

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Delitschia graminis** Niessl, Notiz. Pyr., p. 48; Hedwigia XVI, p. 12; Sacc., Syll. I, p. 733; Wint., Kr. Fl. II, p. 179.

AVENA ELATIOR L.

(= ARRHENATERUM ELATIUS M. et K. = ARRHENATERUM AVENACEUM Beauv.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Exobasidium graminicolum** Bres., in Krieger, Fgi saxon., no. 664; Hedwigia XXXII (1893), p. 32; Sacc., Syll. XI, p. 131.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Arrhenateri** (Kleb.) Erikss., in Cohn's Beitr. zur Biol. d. Pflz. VIII (1898), p. 1 et XI (1901), p. 111; Kleb., in Zeitschr. f. Planzenkrh. 1902, p. 146; Magn., Pilzfl. Franken II, p. 33; Magn., in Ber. deutsch. bot. Ges. XXII, p. 344; Rev. Myc. XXIII (1901), p. 41; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 729; Sacc., Syll. XVII, p. 383

   SYNON.

   1. **Puccinia Magelhaenica** J. Peyr., in Magn., Ber. naturw. med. Ver. Innsbruck XXI; Sacc., Syll. XI, p. 202.
   2. **Puccinia perplexans** Plowr., in Grevillea XIII, p. 53; Hedwigia XXV (1886), p. 38; Sacc., Syll. VII, p, 632.

2. **Puccinia Lolii** Niels, in Ugeskrift for Landmaend 1875, I, p. 549; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 704.

   SYNON.

   1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 40; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 323; Sacc., Syll. VII, p. 623; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 163; Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 251.
   2. **Puccinia coronifera** Kleb., in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. IV, p. 129—133; Sacc., Syll. VIII, p. 466.

3. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste, p. 141; Lindau, Hilfsb., p. 8.

4. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 41; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 322; Sacc., Syll. VII, p. 622; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 162; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696 et 697 (*fa.* Avenae).

5. **Puccinia persistens** Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 180; Syd., Monogr. Uredin., p. 825.

6. **Puccinia Phlei-pratensis** Erikss. et Henn., (in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. 1894, p. 140); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 127; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 784.

7. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 167; Sacc., (Syll. VII, p. 624); Oud., Rév. I, p. 528.

   SYNON.

   1. **Puccinia striaeformis** West., Not. IV, p. 10.

   Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 43 (sub *Uredo*).

8. **Uromyces Dactylidis** Otth, (in Mitth. Bern. naturf. Ges. 1861, p. 85); Wint., in Hedwigia XIX, p. 36; Wint., Kr. Fl. I, p. 161; Sacc., (Syll. VII, p. 540).

9. **Uromyces Seseli-graminis** Ed. Fischer, in Centralbl. für Bakter. etc. II Abt. XVII (1906), p. 204; Bubák, in Ann. Mycol. II (1904), p. 361; Sacc., Syll. XXI, p. 556.

   SYNON.

   1. **Uromyces graminis** (Niessl) Bubák, in Sacc., Syll. XVII, p. 470.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia striaeformis** (West.) Oud., (in Bot. Zeit. 1878, p. 440 et 441); Wint., Kr. Fl. I, p. 108; Sacc., Syll. VII, p. 484.
2. **Urocystis Agropyri** (Preuss) Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 7); Sacc., Syll. VII, p. 516.
3. **Urocystis occulta** (Wallr.) Rab., (H. M. II, no. 393); Fuck., Symb. myc., p. 41; Hedwigia XIII (1874); p. 74 et XXV (1886); Wint., Kr. Fl. I, p. 119; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 279; Sacc., Syll. VII, p. 515.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1790; Fuck., Rhen., no. 1538; Thüm., Fgi austr., no. 625.
   SYNON.
   1. **Thecaphora occulta** Desm., N. F., no. 653.
      Sicc.: Desm., N. F., no. 653.
   2. **Urocystis Tritici** Körn., (in Hedwigia XVI (1877), p. 34); Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 238.
4. **Ustilago Notarisii** Fischer de Waldh., Aperçu, p. 22; Sacc., Syll. VII, p. 468.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Tul., S. F. Carp. I, p. 212; Salmon, Monogr. Erysiph., p. 210; Sacc., (Syll. I, p. 19).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta graminicola** Sacc., Michelia I, p. 127; Sacc., Syll. III, p. 407; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 644.
2. **Phyllosticta stomaticola** Bäumler, in Oesterr. bot. Zeitschr. 1889, p. 289; Sacc., Syll. X, p. 137; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 158.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Mastigosporium album** Riess, (in Fres., Beitr. II, p. 56); Sacc., Syll. IV, p. 220; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 402.
2. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

73. DEMATIACEAE.

1. **Scolicotrichum graminis** Fuck., (Symb. myc., p. 107); Tracy et Earle, Mississippi Fungi (1895), p. 115; Sacc., (Syll. IV, p. 348); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 794.
   Sicc.: J. Kze. Fgi sel., no. 395.
2. **Scolicotrichum sticticum** (B. et Br.) Sacc., (Syll. IV, p. 349); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 797.
   SYNON.
   1. **Helminthosporium sticticum** B. et Br., in A. N. H. 2 ser. XIII, p. 461.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Arrhenatheri** Hazsl., in Mathem. és term. Közlem. Budapest XXV, no. 2 (1893), p. 132; Sacc., Syll. XIV, p. 570.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema microthecum** Vestergr., in Bot. Notiser 1899, p. 158; Sacc., Syll. XVI, p. 651.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea culmicola** (Desm.) Gill., (Discom., p. 103); Sacc., (Syll. VIII, p. 260).
   SYNON.
   1. **Helotium culmicola** Karst., Myc. Fenn. I, p. 134.
   2. **Helotium culmicolum** Karst., Symb. I, p. 237.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Calamagrostidis** (Brun.) Allesch., (Deutsch. Krypt. Fl. Pilze VI, p. 681); Vestergr., (in Hedwigia XLII, p. 107); Sacc., Syll. XXII, p. 1046.

2. **Vermicularia culmigena** Desm., in A. S. N. 3 sér. III, p. 363; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 406; Sacc., (Syll. III, p. 235).

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

FLORES et INFLORESCENTIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schmidt) Erikss. et Henn., Die Getreideroste (1896), p. 141; Lindau, Hilfsb., p. 8.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago perennans** Rostr., Ustil. Dan., p. 25; Sacc., Syll. IX, p. 283; Roum., in Rev. Myc. XIX, p. 46; ibid. XV, p. 155; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., in Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXVII, p. 71; Oud., Rév. I, p. 595.

2. **Ustilago segetum** (Bull.) Ditm., (in Sturm, Pilze I, p. 67); Unger, Exanth., p. 345 et 347; Fuck., E. F. N., p. 21; Fuck., Symb. myc., p. 39; Wint., Kr. Fl. I, p. 90; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 238; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 267; Sacc., Syll. VII, p. 461; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 273; Bomm., Contrib. 1891, p. 76.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 398; Oud., Fgi Neerl., no. 5; Roum., Fgi Gall., no. 5612.

SYNON.

1. **Erysibe vera** δ **Holci-avenacei** Wallr., Fl. Cr., p. 217.

2. **Uredo segetum** γ **Avenae** P., (Disp. meth., p. 57); Schultz., Starg., p. 457; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 274.

3. **Ustilago Carbo** Tul., in A. S. N. 3 sér. VII, p. 78; Thüm., Lusit. III, p. 17; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 101; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 12; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 200; Hedwigia VI, p. 166; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 274.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Cintractia Avenae** Ell. et Tracy, in Journ. of Mycol. VI (1890), p. 77; Sacc., Syll. IX, p. 285.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps microcephala** (Wallr.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. XX, p. 49); Sacc., (Syll. II, p. 565); Lindau, Hilfsb., p. 8.

2. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. XX, p. 45); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 315; Hedwigia IX (1870), p. 10; Grevillea XV, p. 1; Sacc., (Syll. II, p. 564).

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C. (Fl. Fr. VI, p. 115); Fuck., Symb. myc., p. 404; Hedwigia IX, p. 9; Grevillea XVI, p. 1.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2028 et II, no. 1628 Roum., Fgi Gall., no. 2461.

RHIZOMA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium rhizophilum** (Preuss) Sacc., (Michelia II, p. 124); Sacc., (Syll. IV, p. 244).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4984.

AVENA FATUA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 160; Lindau, Hilfsb., p. 10; Wint., in Hedwigia XIX, p. 41; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 322; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

2. **Puccinia Lolii** Nielsen, in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 3; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 705.

SYNON.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 623); Lindau, Hilfsb., p. 10; Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 251; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 323; Lév., in A. S. N. 3 sér. VI, p. 63; Hedwigia XIX, p. 40.
2. **Puccinia coronata** · Cda *var.* **Lolii** Bell., in West., Bull. de l'Acad. de Belge 1854, II, p. 235.
3. **Puccinia coronifera** Kleb., in Zeitschr. für Pflanzenkrh. 1894, p. 135.

3. **Uromyces Dactylidis** Otth, in Mitth. Berner nat. Ges. 1861, p. 85; Sacc., (Syll. VII, p. 540).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria graminum** Sacc., (Syll. II, p. 174).

SYNON.

1. **Leptosphaeria Graminum** Sacc., Michelia I, p. 119; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 483.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 160; Lindau, Hilfsb., p. 10; Wint., in Hedwigia XIX, p. 41; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 322; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Avenae** (P.) Jens., (Charb. Céréal. 1889, p. 4); Sacc., Syll. IX, p. 283; Lindau, Hilfsb., p. 10.

AVENA MONTANA Vill.

FOLIA, VAGINAE et CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth. p. 39 et Synops., p. 228); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

AVENA NUDA L.

OVARIUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Avenae** (P.) Jensen, (Charb. Céréal. 1889, p. 4); Sacc., (Syll. IX, p. 283); Lindau, Hilfsb., p. 10; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 160.

2. **Ustilago laevis** Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 69.

SYNON.

1. **Ustilago Avenae** (P.) Jens. *var.* **laevis** Kell. et Swing., in II Rep. Agr. Kansas, p. 214 et 216; Sacc., Syll. IX, p. 283.

AVENA ORIENTALIS Schreb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Wint., in Hedwigia XIX, p. 40; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 323; Oud., Rév. I, p. 524; Sacc., (Syll. VII, p. 623).

Sicc.: Oud., Fgi Neerl. exs., no. 134.

OVARIA.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Avenae** (P.) Jens., Charb. Céréal. 1889, p. 4; Sacc., Syll. IX, p. 283.

SYNON.

1. **Ustilago segetum** Ditm., (in Sturm, Pilze I, p. 67); Fuck., Symb. myc., p. 39; Wint., Kr. Fl. I, p. 90; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 267; Sacc., Syll. VII, p. 461.

AVENA PLANICULMIS Schrad.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 392.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria graminum** Desm., (in A. S. N. 2 sér. XIX, p. 339); Sacc., (Syll. III, p. 565); Wint., (Kr. Fl. VI, p. 789); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 160.

FOLIA et CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 160.

AVENA PRATENSIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia pratensis** Blytt, in Christiania Vidensk. Selsk. Forhandl. 1896, no. 6, p. 52; Sacc., Syll. XIV, p. 347; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 733.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia Avenae** Ule, in Hedwigia XXV, p. 113; Sacc., Syll. VII, p. 487.

VAGINAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium Avenae-pratensis** Diedicke, Aufzähl. Erfurts Micromyc. (1910), p. 101; Sacc., Syll. XXII, p. 1393.

CULMUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Tetraploa aristata** B. et Br., (in A. N. H. 2 ser. V, p. 459); Sacc., (Syll. IV, p. 516); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 202.

AVENA PUBESCENS Huds.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Avenae-pubescentis** Bubák, in Ann. mycol. IV (1906), p. 107; Sacc., Syll. XXI, p. 699.
2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Lindau, Hilfsb., p. 10: Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Agropyri** (Preuss) Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 279); Sacc., (Syll. VII, p. 516); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 160.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria nigrans** (Desm.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61; Sacc., Syll. II, p. 70.
   SYNON.
   1. **Leptosphaeria culmicola** *var.* **nigrans** Karst., Myc. Fenn. II, p. 108.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora infectoria** Fuck., (Symb. myc., p. 132); Sacc., (Syll. II, p. 265); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 486.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium avenaceum** (Fr.) Sacc., Syll. IV, p. 713; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 540.
   SYNON.
   1. **Fusisporium avenaceum** Fr., (Syst. myc. III, p. 444).

FLORES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago segetum** (Bull.) Ditm., (in Sturm, Pilze I, p. 67); Wint., Kr. Fl. I, p. 90; Sacc., Syll. VII, p. 461.

SYNON.

1. **Ustilago Carbo** Tul., (in A. S. N. 3 sér. VII, p. 78); Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 102; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 200; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 12.

OVARIUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Avenae** (P.) Jens., (Charb. Céréal. 1889, p. 4); Sacc., Syll. IX, p. 283); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 160; Lindau, Hilfsb., p. 10.

SYNON.

1. **Ustilago Carbo** Tul., (in A. S. N. 3 sér. VII, p. 78); Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 101; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 12; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 200.
2. **Ustilago segetum** Ditm., in Sturm, Pilze I, p. 67; Wint., Kr. Fl. I, p. 90; Sacc., Syll. VII, p. 461.

Sicc.: Rab., H. M. II. no. 399.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. XX, p. 45); Hedwigia IX, p. 9; Magn., in Ber. naturw.-med. Ver. in Innsbr. XXI, p. . . . ; Sacc., (Syll. II, p. 564).

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 115); Grevillea XV, p. 1; Hedwigia IX, p. 9; Sacc., (Syll. XIV, p. 1151).

AVENA SATIVA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., in Lindau, Hilfsb., p. 10; Die Getreideroste (1896), p. 141; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706.
2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); D. C., Fl. Fr. VI, p. 59; Lk, Spec. Pl. II, p. 67; Lk, Handb., p. 449; Wallr., Fl. Cr., p. 225; Kckx, Louv., p. 165; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 58; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 28; Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 41; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 322; Sacc., Syll. VII, p. 622; Thüm., Litor., no. 282; Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 250; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 162; Rev. Myc. XVIII, p. 79; Hitchcock, in Bull. no. 38, Kansas State Agric. College Exper. Stat. March 1893.

SYNON.

1. **Caeoma lineare** Lk, Spec. Pl. II, p. 41; Lk, Handb., p. 434; Sturm, Pilze VI, p. 49; Bonord., Coniom., p. 12.
2. **Erysibe cerealium** Wallr., Fl. Cr., p. 194.
3. **Erysibe communis** *var.* **graminum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 106).

   Sicc.: Desm. N. F. I. no. 1109 et II. no 509
4. **Erysibe linearis** Wallr., Fl. Cr., p. 194.
5. **Puccinia graminis** P. *fa* **Avenae** Roum., Fgi Gall., no. 6971; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 697, 698.

   Sicc.: Roum. Fgi Gall., no. 6971.
6. **Uredo frumenti (linearis)** Mart., Fl. Mosq., p. 229.
7. **Uredo linearis** *α* **frumenti** Lamb., in Act. Soc. Linn. IV, p. 193; P., Synops., p. 216; Fic., Dresd. II, p. 243; Duby, Bot. Gall. II, p. 893.

3. **Puccinia Lolii** *fa* **Avenae** Syd., in Monogr. Uredin. I, p. 705.

SYNON.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Fuck., Symb. myc., p. 60; West., Crypt., p. 32; Sacc., Michelia I, p. 503; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 30; Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 40; Lév., in A. S. N. 3 sér. VI, p. 63; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 323; Sacc., Syll. VII, p. 623; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 163; Rev Myc. XIX, p. 64; Oud., Rév. I, p. 524.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 692 et 692*b*; Roum., Fgi Gall., no. 1138 et no. 7256; Thüm., Fgi austr., no. 377.

2. **Puccinia coronata** Cda, *forma* **Avenae** Erikss., in Ber. deutsch. bot. Ges. XII (1894), p. 321; Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 251.

3. **Puccinia coronifera** Kleb., in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. IV, p. 136 et V, p. 152 et 330; Vestergr., in Bih. K. Svensk. Vet. Ak. Handl. XXII, Afd. III, no. 6; Sacc., Syll. XVII, p. 466.

4. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 237); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 67; Sacc., Syll. VII, p. 634.

SYNON.

1. **Caeoma Rubigo** Lk. Spec. Pl. II, p. 4; Sturm, Pilze VI, p. 51.

2. **Puccinia dispersa** s. l. Erikss. et Henn., Die Getreideroste, p. 210; Ber. deutsch. bot. Ges. 1894, p. 315 p. p.; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 709.

3. **Puccinia straminis** Fuck., E. F. N., p. 9; Fuck., Symb. myc., p. 59; Sacc., Michelia I, p. 503.

4. **Puccinia striaeformis** West., Not. IV, p. 10; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 55.

5. **Trichobasis Rubigo** Lév., (Dict. d'Hist. nat., Ured., p. 19); Berk., Outl., p. 332; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 163.

6. **Uredo Rubigo-vera** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 83); Duby, Bot. Gall. II, p. 898; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 167; Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 250 (sub 616).

II. ASCOMYCETAE.

14. PEROSPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Salmon, Monogr. Erysiph., p. 210; Sacc., Michelia II, p. 310; Sacc., (Syll. I, p. 19); Magn., Die Erysiph. Tirols, p. 12.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Tritici** (Gar.) Pass., (Microm. ital. diagn., no. 859); Sacc., (Syll. II, p. 62); Frank, in Ber. Deutsch. bot. Ges. XIII (1895), p. 63.

2. **Metasphaeria Avenae** (Auersw.) Sacc., Syll. II, p. 176.

SYNON.

1. **Leptosphaeria Avenae** Auersw., in Rab., Myc. Eur., tab. XII, f. 165; Wint., Kr. Fl. II, p. 447.

3. **Metasphaeria graminum** Sacc., Syll. II, p. 174.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Avenae** Frank, in Ber. Deutsch. bot. Ges. 1895, p. 64; Sacc., Syll. XI, p. 547.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma Avenae** Brun., Fl. myc. Saintes et Four. Bull. Soc. S. N. de l'Ouest, p. 220; Sacc., Syll. XI, p. 556; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 347.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium monilioides** Lk, (Spec. Pl. I, p. 112); Sacc., (Syll. IV, p. 46); Pass., in N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 279; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 78.

73. DEMATIACEAE.

1. **Acremoniella verrucosa** Tognini, in Rendic. del R. Ist. Lomb. di Sci. e Lett. 2 ser. XXIX (1896),

p. 3; Sacc., Syll. XIV, p. 1075; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 677.

2. **Brachysporium flexuosum** (Cda) Sacc., (Syll. IV, p. 429); Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 529; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 66.

3. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14 et tab. III, f. 207); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 524; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

4. **Fusicladium destruens** Peck, 43rd Rep. on the State Mus. New-York, p. 30 et tab. III, f. 19—22; Sacc., Syll. X, p. 599; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 775.

5. **Helminthosporium Avenae-sativae** (Briosi et Cav.) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 35; Sacc., Syll. XXII, p. 1393.

SYNON.

1. **Helminthosporium Avenae** Briosi et Cav., in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. XI, 1es Heft.
2. **Helminthosporium teres** Sacc. *var.* **Avenae-sativae** Briosi et Cav., I Funghi par. No. 80 ic. (1889).

6. **Helminthosporium gramineum** Rab. teste Frank, in Ber. deutsch. bot. Ges. XIII (1895), p. 64.

7. **Helminthosporium teres** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 833); Sacc., (Syll. IV, p. 412); Rev. Myc. XII, p. 85.

8. **Heterosporium Avenae** Oud., in Hedwigia XXXVII (1898), p. 318; Oud., in Contrib. XVII, p. 316; Sacc., Syll. XVI, p. 1065; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 76.

9. **Macrosporium Avenae** Oud., in Hedwigia XXXVII (1898), p. 184 et 318; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 531 et 3 ser. II, p. 316; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 232; Sacc., Syll. XVI, p. 1079.

10. **Macrosporium sarcinula** Berk., (in A. N. H. 1 ser. I, p. 128); Sacc., Syll. IV, p. 524; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 530; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 228.

11. **Scolicotrichum graminis** Fuck., (Symb. myc., p. 107); Sacc., (Syll. IV, p. 348); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 794.

12. **Scolicotrichum graminis** Fuck. *fa* **Avenae** Erikss., Zeitschr. f. Planzenkrh. I, p. 28; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 796.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum neglectum** Desm., (in A. S. N. 2 sér. XVII (1842), p. 95); Sacc., (Syll. IV, p. 737); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 160.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria amphibola** Sacc., (Fgi Ven. II, p. 322); Sacc., (Syll. II, p. 75).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3654.

2. **Leptosphaeria culmicola** (Fr.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 134); Sacc., (Syll. II, p. 70); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 161.

3. **Leptosphaeria eustoma** (Fr.) Sacc., (Mycol. Ven., p. 210); Sacc., (Syll. II, p. 61); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 161.

4. **Ophiobolus herpotrichus** Sacc., (Reliq. Libert., no. 144); Sacc., (Syll. II, p. 352); Wint., Kr. Fl. II, p. 524.

5. **Pleospora infectoria** Fuck., (Symb. myc., p. 132); Sacc., (Syll. II, p. 265); Wint., Kr. Fl. II, p. 496.

6. **Pyrenophora relicina** (Fuck.) Sacc., (Syll. II, p. 278).

SYNON.

1. **Pleospora polytricha** Tul., S. F. Carp. II, p. 269.
2. **Pleospora relicina** Wint., Kr. Fl. II, p. 520.

7. **Pyrenophora trichostoma** (Fr.) Sacc., (Syll. II, p. 279); Wint., Kr. Fl. II, p. 521.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea culmicola** (Desm.) Gill., Discom., p. 103; Sacc., Syll. VIII, p. 260.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium monilioides** Lk, (Spec. Pl. I, p. 122); Sacc., (Syll. IV, p. 46); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 78.

73. DEMATIACEAE.

1. **Acremoniella verrucosa** Tognini in Rendic. del R. Ist. Lomb. di Sc. e Lett. 2 ser. XXIX (1896), p. 3; Sacc., Syll. XIV, p. 1075; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 677.
2. **Brachysporium flexuosum** (Cda) Sacc., (Syll. IV, p. 429); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 66.
3. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.
4. **Helminthosporium Avenae-sativae** (Briosi et Cav.) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 35.

SYNON.

1. **Helminthosporium Avenae** Briosi et Cav., in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. XI, 1es Heft.
2. **Helminthosporium teres** Sacc. *var.* **Avenae-sativae** Briosi et Cav., I Funghi parass. essic., no. 80 (1889).

5. **Helminthosporium avenaceum** Curt., (in Grevillea XVII, p. 67); Sacc., (Syll. X, p. 615); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 161.
6. **Helminthosporium teres** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 833); Sacc., (Syll. IV, p. 412); Rev. Myc. XII, p. 85.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium avenaceum** (Fr.) Sacc., Syll. IV, p. 713; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 540.

SYNON.

1. **Fusisporium avenaceum** Fr., S. M. III, p. 444; Rab., Kr. Fl., p. 83.
2. **Sarcopodium avenaceum** Fr., (S. V. S., p. 472); Sacc., Syll. IV, p. 313.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Avenae** (P.) Jensen, Charb. Céréal. 1889, p. 4; Sacc., Syll. IX, p. 283; Rostr., in Overs. K. Dansk. Vidensk. Selsk. Forh. 1890; Rev. Myc. XV, p. 155; Magn., Die Ustil. Prov. Brandenb., in Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXVII, p. 69; Oud., Rév. I, p. 594; Yearbook of the U. S. Dep. of Agric. 1895, p. 412; Rostr., Fgi Faeröes, p. 305.

SYNON.

1. **Caeoma segetum** Nees, Syst. Pilz., p. 14; Lk, Obs. myc. I, p. 4; Lk, Spec. Pl. II, p. 1; Lk, Handb., p. 434; Schlecht., Berol. II, p. 129.
2. **Caeoma Ustilago-segetum** Mart., Erlang., p. 316.
3. **Erysibe vera** γ **Avenae** Wallr., Fl. Cr., p. 217.
4. **Lycoperdon Ustilago** Schrk., Bav. II, p. 631.
5. **Uredo Carbo** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 767); Duby, Bot. Gall. II, p. 901.
6. **Uredo Carbo** γ **Avenae** D. C., Fl. Fr. VI, p. 76.
   Sicc.: Desm., N. F. I. no. 123.
7. **Uredo segetum** P., (Disp. meth., p. 57); Rebent., Neom., p. 356; Chev., Fl. de Paris I, p. 402; Rab., Kr. Fl., p. 3; Kckx, Louv., p. 160; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 374; Plowr.,

Monogr. Ured. et Ustil., p. 274.

S:cc Roum. Fgi Gall. no. 1913

8. **Uredo segetum** *α* **Avenae** Schum., Saell. II, p. 234.
9. **Uredo segetum** *γ* **Avenae** P., Disp. meth., p. 57; P., Synops., p. 224; A. et S., Consp., p. 130; Schultz. Starg., p. 457; Strauss, in Annal. Wetterauisch. Ges. II, p. 110; D. C., Fl. Fr. II, p. 230.
10. **Uredo segetum** *c* **Avenae** Mart., Mosq., p. 233.
11. **Ustilago Carbo** Tul., in A. S. N. 3 sér. VII, p. 78; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 101; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 2; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 200; Hedwigia VI (1867), p. 166; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 274; Thüm., Litor., no. 273; Pass., in Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 236.
12. **Ustilago Carbo** *a* **vulgaris** et *b* **Avenae** Tul., in A. S. N. 3 sér. VII, p. 80.
13. **Ustilago segetum** Ditm., in Sturm, Pilze I, p. 67; Fic., Dresd. II, p. 236; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 83; Berk., Outl., p. 335; Unger, Exanth., p. 345 et 347; Fuck., E. F. N., p. 21; Fuck., Symb. myc., p. 39; Sacc., Mycol. Ven., p. 74; Sacc., Michelia I, p. 549; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 6; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 267; Sacc., Syll. VII, p. 461; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 273; Thüm., Lusit. IV, p. 7; Rev. Myc. XII, p. 112; Wint., Kr. Fl. I, p. 90.

S:cc Cooke, Fgi exs II no 430 Sacc Mycoth. Ven., no. 1152; Oud., Fgi Neerl. no. 6.

2. **Ustilago levis** Magn., Ustil. Prov. Brandenb., in Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXVII, p. 69.

SYNON.

1. **Ustilago Avenae** (P.) Jens. *var.* **levis** Kellerm. et Swingle, in Second Report of the Exper. Stat. Kansas Agric. College, Manhattan, Kansas 1889, p. 214 et 216.

AVENA SEMPERVIRENS Vill.

FOLIA

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., Syll. VII, p. 622; Lindau, Hilfsb., p. 11; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria Avenae** (Auersw.) Sacc., (Syll. II, p. 176).

SYNON.

1. **Leptosphaeria Avenae** Auersw., in Rab., Myc. Eur., tab. 12, f. 165, *acsque diagnosi*); Wint., in Hedwigia XXVI, p. 57; Wint., Kr. Fl. II, p. 447.

AVENA STERILIS L.

FOLIA

I. BASIDIOMYCETAE.

12 UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 623); Lindau, Hilfsb., p. 11.

Sicc. Rab., F. E., no 3510

2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Lindau, Hilfsb., p. 11; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696 *fa* **Avenae** Syd., l. c., p. 697.

13 USTILAGINACEAE

1. **Ustilago Avenae** Jensen, Charb. Céréal. 1889, p. 4; Sacc., (Syll. IX, p. 283); Magn., Die Ustil. d. Prov. Brandenb., in Verh. bot.

Ver. Prov. Brandenb. XXXVII, p. 69; Norton, in Transact. Acad. Sc. St. Louis VII, p. 232.

SYNON.

1. **Ustilago Carbo** Tul., (in A. S. N. 3 sér. VII, p. 78); Thüm., in Flora 1830, no. 30.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1816.

2. **Ustilago levis** Magn., (Ustil. d. Prov. Brandenb., in Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXVII, p. 69); Lindau, Hilfsb., p. 11.

AVENA STRIGOSA Schreb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 623); Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 40.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Avenae** (P.) Jensen, Charb. Céréal. 1889, p. 4; Sacc., Syll. IX, p. 283; Roum., in Rev. Myc. XIX, p. 46.

SYNON.

1. **Ustilago segetum** Ditm., (in Sturm, Pilze I, p. 6 et tab. 33); Thüm., Lusit. IV, p. 7.

2. **Ustilago levis** Magn., (Ustil. Prov. Brandenb., in Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXVII, p. 69); Magn., in Ber. naturh.-med. Ver. Innsbruck XXI; Magn., Pilzfl. Franken III, p. 9.

SYNON.

1. **Ustilago Avenae** (P.) Jens. *var.* **levis** Kellerm. et Swingle in Second Report of the Exper: Stat. Kansas Agric. College, Manhattan, Kansas 1889, p. 214 et 216; Sacc., Syll. IX, p. 283.

2. **Ustilago Kolleri** Wille, in Bot. Notiser 1893, p. 9.

AVENA VERSICOLOR Vill.

(= AVENA SCHEUCHZERI All.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., (Syll. I, p. 530); Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 166.

2. **Venturia graminicola** Wint., in Hedwigia XIX, p. 165; Wint., Kr. Fl. II, p. 433; Sacc., Syll. I, p. 594.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Stegia subvelata** *var.* **Winteri** Rehm, Discom., p. 157; Sacc., Syll. VIII, p. 734.

SYNON.

1. **Micropeziza subvelata** Rehm, (Ascom., no. 417); Wint., in Hedwigia XIX, p. 176.

HOLCUS Spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Dilophia graminis** (Fuck.) Sacc., Syll. II, p. 357.

SYNON.

1. **Dilophospora graminis** Fuck., Symb. myc. App. I, p. 300.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., Cat. pl. Marseill. Suppl., p. 53; Sacc., (Syll. III, p. 410) et XIII, p. 571.

SYNON.

1. **Sphaeria Filum** Biv., Bern. Stirp. rar. Sic. Manip. III, p. 12.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Apiospora? Lloydii** (Crouan) Sacc., Syll. I, p. 540.

SYNON.

1. Sphaeria Lloydii Crouan, Fl. Finist., p. 28.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps microcephala** (Wallr.) Tul., in A. S. N. XX (1853), tab. IV, f. 1—11; Sacc., Syll. II, p. 564.

SYNON.

1. Kentrosporium microcephalum Wallr., Beitr. 2, tab. 3, f. 10—16.

TOTA PLANTA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium commune** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 1207); Sacc., (Syll. IV, p. 524; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 225.

HOLCUS LANATUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., (Die Getreideroste, p. 141); Sacc., (Syll. VII, p. 380); Lindau, Hilfsb., p. 37.

2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Wint., in Hedwigia XIV, p. 41; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

3. **Puccinia holcina** Erikss., in A. S. N. 8 sér. IX (1899), p. 274; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 715; Sacc., Syll. XVII, p. 379.

SYNON.

1. Puccinia Rubigo-vera (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Sacc., Syll. VII, p. 624; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 167.
2. Puccinia straminis Fuck., (E. F. N., p. 41); Sacc., Michelia I, p. 503; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 90.
3. Puccinia striaeformis West., in Bull. de l'Acad. de Belg. 1854 II, p. 235; Wint., in Hedwigia XIX, p. 44.
4. Uredo polcina Erikss., l. c.

4. **Puccinia Lolii** Niels., in Ugeskrift for Landmaend I (1875), p. 549; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 705.

SYNON.

1. Puccinia coronata Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 56; Wint., in Hedwigia XIX, p. 40; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 323; Thüm., Lusit., no. 245; Sacc., Syll. VII, p. 623 et XVII, p. 465; Kleb., in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. IV, p. 133; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 700 (s. s. sub f. Holci).

   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 634 et no. 945 (Uredo); Roum., Fgi Gall., no. 3410.

2. Puccinia coronifera Kleb., in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. IV, p. 131—133; Sacc., (Syll. XI, p. 203) Sacc., Syll. XVII, p. 466.

5. **Puccinia solenodonta** Otth, in Mitth. Naturf. Ges. in Bern, 1863, p. 83; Hedwigia 1896, p.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma ambiens** (Karst.) Johans., (Svamp. fran Island, p. 160); Sacc., (Syll. VII, p. 496); Mitth. Badisch. bot. Ver. 1888, p. 38.

2. **Entyloma crastophilum** Sacc., (Michelia I, p. 540); Sacc., (Syll. VII, p. 491); Kleb. in Verh. naturh. Ver. in Bremen XII, p. 373.

3. **Tilletia striaeformis** (West.) Oud., (in Bot. Zeit. 1878, p. 440 et 441); Wint., Kr. Fl. I, p. 108; Sacc., Michelia I, p. 8; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 278; Sacc., Syll. VII, p. 484; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 284.

SYNON.

1. **Tilletia De-Baryana** Fischer de Waldh., Aperçu, p. 48; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 251; Hedwigia VI, p. 48.
2. **Uredo macrospora** Desm., (in A. S. N. 3 sér. XVIII, p. 356); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 83.
3. **Urodo striaeformis** West., Not., p. 29; Unger, Exanth., p. 135; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 284.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Dilophia graminis** (Desm.) Sacc., (Syll. II, p. 357).

SYNON.

1. **Dilophospora graminis** Desm., (in A. S. N. 2 sér. XIV, p. 6); Fuck., Symb. myc., p. 130.

2. **Pyrenophora phaeocomes** (Fr.) Fuck., Symb. myc., p. 215 et 1er Nachtr., p. 34; Sacc., Syll. II, p. 278.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2362.

SYNON.

1. **Chaetomium strigosum** Wallr., Fl. Cr., p. 265.
2. **Pleospora phaeocomes** (Fr.) Wint., Kr. Fl. II, p. 521.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora graminis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 216); Sacc., (Syll. II, p. 602); Kleb., in Verh. naturw. Ver. in Bremen XII, p. 374.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta graminicola** Sacc., (Michelia I, p. 127) *var.* **Holci** Sacc., Michelia II, p. 350; Sacc., Syll. III, p. 407.
2. **Dilophospora Holci** Fuck., in Bot. Zeit. 1861, p. 250.

Sicc.: Fuck. Rhen., no. 558.

3. **Septoria Holci** Pass., Fghi Parm. septor, no. 139, in Atti Soc. critt. ital. II, p. 44; Sacc., Syll. III, p. 562; Cooke, in Grevillea XIV, p. 104; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 794.
4. **Vermicularia Holci** Syd., in Hedwigia XXXVIII (1899), Beih., p. 137; Sacc., Syll. XVI, p. 894; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 859.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Actinothyrium graminis** Kze et Schm., (Myk. Hfte II, p. 81); Sacc., Mycol. Ven., p. 203; Sacc., Syll. III, p. 658.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Crocicreas gramineum** Fr., (S. V. S., p. 418); Sacc., Syll. III, p. 183.

SYNON.

1. **Perisporium gramineum** Fr., S. M. III, p. 249; Wallr., Fl. Cr., p. 747; Rab., Kr. Fl., p. 228.

Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 368.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Mastigosporium album** Riess, (in Fres., Beitr. II, p. 56); Sacc., (Syll. IV, p. 220); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 402.
2. **Ramulaspera Holci-lanati** (Cav.) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 260; Sacc., Syll. XVIII, p. 532.

SYNON.

1. **Ovularia Holci-lanati** Cavara, Fgi Longob. exs., no. 144; Sacc., Syll. XI, p. 599.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium rhizodes** Auersw., (in Bot. Zeit. VII, p. 294); Sacc., (Syll XIV, p. 1154); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 660.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39 et Synops., p. 228); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Epichloë typhina** (P.) Tul., in A. S. N. 4 sér. XIII, p. 18; Tul., S. F. Carp. III, p. 24; Wint.,

Kr. Fl. II, p. 145; Sacc., (Syll. II, p. 578).

Sicc.: J. Kze. Fgi sel., no. 344; Thüm., Fgi austr., no. 254; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1168.

SYNON.

1. **Dothidea typhina** Fr., (S. M. III, p. 553); Schlecht., Berol., p. 221.
2. **Sphaeria typhina** P., (Ic. et descr., p. 21); A. et S., Consp., p. 13.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev. *var.* **abbreviatum** Rob. et Desm., (in Sacc., Syll. II, p. 795).

SYNON.

1. **Lophodermium abbreviatum** Wint., in Thüm., Lusit., no. 765.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha controversa** (Cooke) Rehm, (Ascom., no. 114); Sacc., (Syll. VIII, p. 447); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 571.

V DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula graminicola** Cda, (in Sturm, Pilze II, p. 91); Sacc., (Syll. IV, p. 259); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 580.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium gramineum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 3); Sacc., (Syll. IV, p. 707).

Sicc.: Desm., N. F., no. 187.

OVARIA et SEMINA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia Holci** (West.) De Toni, in Sacc., Syll. VII, p. 485 sub num. 10; Oud., in Rev. Myc. Juillet 1902, p. 110.

SYNON.

1. **Polycystis Holci** West., Not. VII, p. 12, in Bull. de l'Acad. Belg. XI, no. 6.
2. **Tilletia Rauwenhoffii** Fischer de Waldh., Apercu, p. 50; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 255; Sacc., Syll. VII, p. 484.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3104.

II. ASCOMYCETAE

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps microcephala** (Wallr.) Tul., (in A. S N. 3 sér. XX, p. 45); Sacc., (Syll. II, p. 565); Berk., in Grevillea XV, p. 2.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Lolii** (W. G. Sm.) Sacc., (Syll. XI, p. 652); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 543.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 115); Fuck., Symb. myc., p. 404; Grevillea XV, p. 1; Sacc., (Syll. XIV, p. 1151).

Sicc.: Desm., N. F., no. 165.

OMNES PARTES.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, (in Mag. Ges. naturf. Fr. Berlin VII (1816), p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.
2. **Macrosporium commune** Rab., (F. E., no. 1360); Sacc., (Syll. IV, p. 524); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 225.

HOLCUS MOLLIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., (Die Getreideroste, p. 141); Lindau, Hilfsb., p. 37; Sacc., (Syll. XVII, p. 380).
2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Oud., Rév. I, p. 523; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.
3. **Puccinia holcina** Erikss., in A. S. N. 8 sér. IX (1899), p. 274;

Syd., Monogr. Uredin. I, p. 715; Sacc., Syll. XVII, p. 379.

SYNON.

1. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., Kr. Fl. I, p. 217); Sacc., Syll. VII, p. 624; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 167; Oud., Rév. I, p. 528.
2. **Puccinia straminis** Fuck., (E. F. N., p. 41); Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 250.
3. **Puccinia striaeformis** West., (in Bull. de l'Acad. de Belg. II (1851), p. 235; Wint., in Hedwigia XIX, p. 44.
4. **Uredo holcina** Erikss., in A. S. N. 8 sér. IX, p. 274.
5. **Uredo Rubigo-vera** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 83); Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 250 (sub 616).

4. **Puccinia Lolii** Niels., in Ugeskrift for Landmaend I (1875), p. 549; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 704 et 705 (*fa* Holci).

SYNON.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Wint., in Hedwigia XIX, p. 40; Bomm. et Rouss., Flor., p. 112; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 323; Sacc., Syll. VII, p. 623; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 163; Rev. Myc. XVIII, p. 79; Magn., in Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXVI; Kleb., in Zeitschr. für Pflanzenkrh. IV, p. 133 et V, p. 151; Sacc., Syll. XVII, p. 465; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 700 (*fa* Holci).
   Sicc.: Desm., N. F., no. 253; Roum., Fgi Gall., no. 6970.
2. **Puccinia coronifera** Kleb., in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. IV, p. 136; Lindau, Hilfsb., p. 37; Sacc., (Syll. XI, p. 203); Sacc., Syll. XVII, p. 466.
3. **Uredo tecta** Fuck., (E. F. N., p. 10, sub 42); Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 251 (sub 618).

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia striaeformis** (West.) Oud., (in Bot. Zeit. 1878, p. 440 et 441); Wint., Kr. Fl. I, p. 108; Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 175; Sacc., Syll. VII, p. 484; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 88.

SYNON.

1. **Tilletia De-Baryana** Fischer de Waldh., in Hedwigia VI, p. 48 et p. 567; Fischer de Waldh., Pringsh. Jahrb. VII, p. 106; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 48; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 251.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1097 et no. 2393; Thüm., Fgi austr., no. 1230; Thüm., M. U., no. 1020.
2. **Ustilago striaeformis** Niessl, in Hedwigia XV, p. 1.

2. **Urocystis Agropyri** (Preuss) Schröt., (Brand- und Rostp. Schles., p. 7); Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 279); Sacc., (Syll. VII, p. 516); Lindau, Hilfsb., p. 37.

3. **Ustilago hypodytes** (Schlecht.) Fr., (S. M. III, p. 518); Sacc., (Syll. VII, p. 453); Bomm. et Rouss., Flor., p. 240.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Sacc., (Syll. I, p. 19); Salmon., Monogr. Erysiph., p. 209 et 210.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora phaeocomes** (Rebent) Fr., (S. V. S., p. 398); Sacc., Syll. II, p. 278.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1931.

SYNON.

1. **Cryptosphaeria capillata** Grev., Scott. Cr. Fl., tab. 69.
2. **Sphaeria phaeocomes** Rebent., Fl. Neom., p. 338.
   Sicc.: Lib., Plant. cr. Ard., no. 44.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 571.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha pudica** (Bomm. et Rouss.) Sacc., Syll. VIII, p. 448.

SYNON.

1. **Peziza pudica** Bomm. et Rouss., Flor., p. 126.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dilophospora graminis** Desm., in A. S. N. 2 sér. XIV (1840), p. 6; Sacc., (Syll. III, p. 600).
   Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1091 et II. no. 491.

2. **Septoria graminum** (Desm.) Sacc., (Syll. III, p. 565); Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 503.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Mastigosporium album** Riess, (in Fres., Beitr. II, p. 56); Sacc., (Syll. IV, p. 220); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 402.

2. **Oidium monilioides** Lk, (Spec. Pl. I, p. 122); Sacc., (Syll. IV, p. 46).
   SYNON.
   1. **Ascosporium monilioides** Nees, (Syst. Pilz. II, p. 14); Grev., Scott. Cr. Fl. II, tab. 73.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 355); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

74. STILBACEAE.

1. **Sporocybe atra** (Desm.) Sacc., Syll. IV, p. 608; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 345.
   SYNON.
   1. **Graphium atrum** Desm., in A. S. N. 3 sér. X, p. 343; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 275.
      Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1622 et II. no. 1222.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Myrothecium gramineum** Lib., (Plant. cr. Ard., no. 380); Sacc., (Syll. IV, p. 752); Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 241.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium rhizodes** Auersw., (in Bot. Zeit. VII, p. 244); Sacc., (Syll. XIV, p. 1154); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 660.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Typhula elegantula** Karst., (in Notiser Soc. pro Fauna et Fl. Fenn. XI, p. 222); Sacc., (Syll. VI, p. 748).

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39 et Synops., p. 228); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago hypodytes** (Schlecht.) Fr., (S. M. III, p. 518); Sacc., (Syll. VII, p. 453).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3014.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmifraga** (Fr.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 75); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 571.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Epichloë typhina** (P.) Tul., (in A. S. N. 4 sér. XIII, p. 18); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 317; Wint., Kr. Fl. II, p. 145; Rev. Myc. XVIII, p. 148; Sacc., (Syll. II, p. 578).
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1865; Roum., Fgi Gall., no. 7029.
   SYNON.
   1. **Sphaeria typhina** P., (Icon. et descr., p. 21); A. et S., Consp., p. 13.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 571.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha controversa** (Cooke) Rehm, (Ascom., no. 114); Sacc., (Syll. VIII, p. 447).
   SYNON.
   1. **Lachnum controversum** (Cooke) Rehm, Discom., p. 904.

2. **Dasyscypha pudica** (Bomm. et Rouss.) Sacc., Syll. VIII, p. 448.
   SYNON.
   1. **Peziza pudica** Bomm. et Rouss., Flor., p. 126.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Holci Pass.**, (Fghi Parm. septor, no. 139); Sacc., (Syll. III, p. 562); Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXV p. 182.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII. p. 815.

RADIX.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha pudica** (Bomm. et Rouss.) Sacc., Syll. VIII, p. 448.

SYNON.

1. **Peziza pudica** Bomm. et Rouss., Flor., p. 126.

FLORES et OVARIA.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps microcephala** (Wallr.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. XX, p. 45); Sacc., (Syll. II, p. 565); Lindau, Hilfsb., p. 37.
2. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. XX, p. 45); Sacc., (Syll. II, p. 564); Grevillea XV, p. 1.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** *forma* **Holci** Fuck., E. F. N., p. 32; Grevillea XV, p. 1.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1791 c.

SEMINA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia Holci** (West.) De Toni, in Sacc., Syll. VII, p. 485 (sub no. 10); Oud., in Rev. Myc. 1902, p. 110.

SYNON.

1. **Tilletia Rauwenhoffii** Fischer de Waldh., Aperçu, p. 50; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 235; Sacc., Syll. VII, p. 484.

OMNES PARTES.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, (in Mag. Ges. naturf. Fr. Berlin VII (1816), p. 37; Sacc., (Syll. IV, p. 350); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.
2. **Macrosporium commune** Rab., (F. E., no. 1360); Sacc., (Syll. IV, p. 524); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 225.

TRISETUM Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Rubigo-vera** Wint., Kr. Fl. I, p. 217; Sacc., Syll. VII, p. 624.
2. **Puccinia Triticorum** Speg., Myc. argent. ser. II (1902), p. 65; Sacc., Syll. XVII, p. 375.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria microscopica** Karst., Fgi Spetsb., p. 102; Sacc., Syll. II, p. 59.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Pyroctonum sphaericum** Brunet, Compt. Rendus de l'Acad. d. Sc. 1894, p. 108.
2. **Septoria nebulosa** Rostr., Fgi Groenl., p. 575; Sacc., Syll. X, p. 385.

TRISETUM ARGENTEA Roem.

(= AVENA ARGENTEA Willd.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria crastophila** Sacc., (Fgi Ven. ser. II, p. 321; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 509); Sacc., (Syll. II, p. 61); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 218.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmifraga** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 75); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 218.

TRISETUM DISTICHOPHYLLUM P. Beauv.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Ranunculi-Distichophylli** Semad., in Centralbl. für Bakter. II Abt. XVI (1906), p. 385; Sacc., Syll. XXI, p. 586.

TRISETUM FLAVESCENS P. Beauv.

(= AVENA FLAVESCENS L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Wint., in Hedwigia XIX, p. 41; Sacc., (Syll. VII, p. 622); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1335 (Uredo).

2. **Puccinia Triseti** Erikss., in A. S. N. 1899, p. 277; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 716; Sacc., Syll. XVII, p. 376.

   SYNON.

   1. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 325; Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX, (1877), 250 (sub 616 Uredo !)

      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5912.

   2. **Puccinia straminis** Fuck., (Symb. myc., p. 59).

      Sicc.: Sacc., Method Ven., no. 392.

   3. **Puccinia striaeformis** Oud., Bot. Zeit., Wint., in Hedwigia XIX, p. 44.

   4. **Uredo Triseti** Erikss. l. c.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Mastigosporium album** Riess, in Fres., Beitr. II, p. 56; Sacc., (Syll. IV, p. 220); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 533; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 402.

FLORES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Avenae** (P.) Jens., (Charb. Céréal. 1889, p. 4); Sacc., (Syll. IX, p. 280); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 160.

   SYNON.

   1. **Ustilago Carbo** Tul., in A. S. N. 3 sér. VII, p. 78 (p. p.) Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VIII, p. 101 (p. p.); Fischer de Waldh., Aperçu, p. 12(p. p.); Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 200 (p. p.).

   2. **Ustilago segetum** Ditm., (in Sturm, Pilze I, p. 67); Sacc., Syll. VII, p. 461 (p. p.).

OVARIUM.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (in Mém. Mus. Paris II (1815), p. 416); Fuck., Symb. myc., p. 404; Sacc., (Syll. XIV, p. 1151).

TRISETUM SPICATUM Richt.

(= AVENA AIROIDES Koeler = TRISETUM SUBSPICATUM P. Beauv.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria microscopica** Karst., Fgi Spetsb., p. 102; Hedwigia XI, p. 185.
2. **Pleospora deflectens** Karst., Fgi Spetsb., p. 33; Hedwigia XI, p. 184; Sacc., Syll. II, p. 266.
3. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Rostr., Fgi Groenl., p. 562.
4. **Sphaerella Tassiana** Auersw., Rostr., Fgi Groenl., p. 554.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Rostr., Fgi Groenl., p. 562.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Rostr., Fgi Groenl., p. 544.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria graminum** Desm., (A. S. N. 1843, p. 339); Sacc., (Syll. III, p. 565); Wint., (Kr. Fl. VI, p. 789); Rostr., Fgi Groenl., p. 575.
2. **Septoria nebulosa** Rostr., Fgi Groenl., p. 575; Sacc., Syll. X, p. 385; Wint., Kr. Fl. VI, p. 716.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Rostr., Fgi Groenl., p. 578.

VIII. CHLORIDEAE.

CYNODON DACTYLON P.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria culmigena** Fr. (apud Mont., in A. S. N. 2 sér. V (1836), p. 337, tab. 12, f. 2); Fr., (Epicr. II, p. 687); Sacc., (Syll. VI, p. 753).

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3504.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** *fa* **P. Lolii** cfr. Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706.
2. **Puccinia Cynodontis** Desm., N. F., no. 655; Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 8 et 2er Nachtr., p. 16; Wint., in Hedwigia XIX, p. 40; Wint., Kr. Fl. I, p. 180; Sacc., Mycol. Ven., p. 208; Sacc., Syll. VII, p. 661; Thüm., Lusit., no. 54; Pass., in Atti Soc. critt. ital. II, p. 44; Pass., in N. Giorn. Bot. ital. IX (1877), p. 255.

   Sicc.: Desm., N. F., no. 655; Fuck., Rhen., no. 2319 et no. 2426 (Uredo); Rab., F. E., no. 2171; Sacc., Mycoth. Ven., no. 60; Thüm., Fgi austr., no. 229; Thüm., M. U., no. 633.
3. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Lindau, Hilfsb., p. 24; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.
4. **Puccinia varians** Dietel, in Ann. mycol. VI (1908), p. 224; Sacc., Syll. XXI, p. 699.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia? glomerulata** Cocc. et Mor., Enum. Fghi Bologna, Cent. II, p. 6; Sacc., Syll. VII, p. 486.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Dimerosporium erysiphoides** Ell. et Ev., in Journ. of Mycol. IV, p. 121; Sacc., Syll. IX, p. 407.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Physalospora Cynodontis** G. Delacroix, in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1890, p. 183; Sacc., Syll. IX, p. 599.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Cynodontis** (Sacc.) Niessl, Notiz. über Pyren., p. 54; Hedwigia XVI, p. 15; Grevillea VI, p. 104; Sacc., Michelia I, p. 252 et II, p. 324; Sacc., Syll. II, p. 602; Wint., Kr. Fl. II, p. 899; Thüm., Lusit., no. 135 et IV, p. 19; Magn., in Verh. zool.-bot. Ges. in Wien 1900, p. 445.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1078; Thüm., M. U., no. 1067.

   SYNON.

   1. **Phyllachora graminis** *var.* **Cynodontis** Sacc., in Rab., F. E., no. 2241.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 2241; Sacc., Mycoth. Ven., no. 230.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., Syll. II, p. 795.
   var. d **gramineum** Fuck., Symb. myc., p. 257.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 740.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Placosphaeria Cynodontis** Brun., Champ. Charante Infér. 1892, p. 35; Sacc., Syll. XI, p. 507; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 539.

2. **Septoria Cynodontis** Fuck., Symb. myc., p. 389; Hedwigia V, p. 52; Sacc., Syll. III, p. 562; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 770.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1676.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostromella Cynodontis** Sacc., Notae Mycol., in Syd., Ann. Mycol. 1903, p. 27; Sacc., Syll. XVIII, p. 436.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria culmigena** Fr. (apud Mont., in A. S. N. (1836), tab. 12, f. 2); Fr., (Epicr., p. 587); Sacc., (Syll. VI, p. 753).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3504.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39 et Synops., p. 228); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria culmicola** Sacc., Mycol. Ven., p. 113; Sacc., Fgi Ven. I, p. 283; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 444; Sacc., Syll. I, p. 728.

2. **Leptosphaeria culmifraga** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 235); Sacc., Fgi ital. del., Tab. 488; Sacc., (Syll. II, p. 75).

3. **Leptosphaeria pontiformis** Sacc., Syll. II, p. 78.

4. **Ophiobolus graminis** Sacc., Reliq. Libert. II, no. 143; Sacc., Syll. II, p. 349.

   SYNON.

   1. **Rhaphidophora graminis** Sacc., Fgi Ven. II, p. 307.

5. **Pleospora infectoria** Fuck., (Symb. myc., p. 132); Sacc., (Syll. II, p. 265).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3241.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 794); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 382.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina graminea** Sacc., Syll. III, p. 413; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 684.

SYNON.

1. **Diplodia graminea** Sacc., Michelia II, p 267

2. **Hendersonia crastophila** *var. β* **Cynodontis-Dactyli** Sacc., Syll. III, p. 438; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 221.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium rhizophilum** (Preuss) Sacc., (Michelia II, p. 124); Sacc., (Syll. IV, p. 244); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 557.

STOLONES.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria rhizomatum** Pass., Diagn. fghi nuov. III, no. 22, in Rend. R. Accad. Lincei, Roma 4 ser. IV, 2 sem. 1888, p. 95; Sacc., Syll. IX, p. 795.

SYNON.

1. **Sphaeria rhizomatum** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1839.

Sicc.: Rab., H. M. I., no. 1839.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia rhizophila** Ferraris, in Malpighia XVI (1902) (extr.) p. 30, tab. II, 16, f. 1—3; Sacc., Syll. XVIII, p. 365.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium gramineum** (Ell. et. Ev.) Sacc., (Syll. IV, p. 244); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 558.

2. **Coniosporium rhizophilum** (Preuss) Sacc., Michelia II, p. 124 et Syll IV, p. 244); Tracy et Earle, Mississippi Fgi, p. 115; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 557.

SYNON

1. **Torula rhizophila** Cda (Ic. Fg. I, p. 8); Fuck., E. F. N., p. 25; Fuck., Symb. myc, p. 139 (sub 44).

INFLORESCENTIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Cynodontis** Henn., Fgi afric. I, in Engl. Jahrb. XIV (1891), p. 369; Bull. Herb. Boiss. I, p. 114; Bref., Unters. Myk. XII, p. 105, tab. VI; Hedwigia 1896; Sacc., Syll. XIV, p. 416.

Cfr. *Magnus, in Bull. Soc. Myc. de France XV (1899), p. 265.*

SYNON.

1. **Ustilago Carbo** Tul., in A. S. N. 3 sér. VII, p. 78; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 102; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 200; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 12; Grevillea VIII, p. 50; Thüm., Lusit., no. 31.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1418.

N.B. Secundum virum doctissimum *P. Magnus* in actis, quae inscribuntur *Bull. Soc. Myc. de France XV* (1899), p. 265, *Ustilago Dregeana Tul.* super genus quoddam *Cynodontis* non nominatum inventa est, indicatum a nonnulis scriptoribus tamquam *Cynodon Dactylon P.* esset

Ustilago paraguariensis, orbis terrarum, qui recentior dicitur, propria, a viro doctissimo *Lagerheim* indicata est — sed sine causa — super exemplum *Cynodontis Dactylonis* in orbe terrarum recentiore.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Capnodium gramineum** Pat., in Journ. de Bot. 1897, p. 348; Sacc., Syll. XIV, p. 477.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium corallinum** Sacc., Fgi Ven. V, p. 196; Sacc., Michelia I, p. 82; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 41; Sacc., Syll. IV, p. 706; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 543.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago segetum** (Bull.) Ditm., (in Sturm, Pilze I, p. 67); Sacc., Syll. VII, p. 461.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1142.

DACTYLOCTENIUM AEGYPTIUM Willd.

(= ELEUSINE AEGYPTICA Desf., in Ind. Kew.)

INFLORESCENTIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Dactyloctenii** Henn., Pilze Ostafrikas, in A. Engler, Die Pflanzenw. Ostafrikas, (Berlin 1895), Teil C, p. 48; Sacc., Syll. XIV, p. 416.

OVARIUM et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Panici-miliacei** (P.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 89); Sacc., (Syll. VII, p. 454).

SYNON.

1. **Ustilago Carbo** *β* **destruens** Tul., in A. S. N. 3 sér. VII, p. 81.
2. **Ustilago destruens** (Duby) Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 218; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 104.

2. **Ustilago sparsa** Underwood, in Bull. of the Torr. bot. Club 1897, p. 86; Sacc., Syll. XIV, p. 416.

SPARTINA Spec.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria discors** Sacc. et Ell., in Sacc., Michelia II, p. 567.

SPARTINA STRICTA (Sol.) Roth.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uredo Spartinae-strictae** Pat. et Hariot, in Bull. Soc. Myc. de France 1905, p. 84; Sacc., Syll. XXI, p. 809.
2. **Uromyces Spartinae** Farlow, Not., p. 771; Dietel, Verz., p. 8; Sacc., Syll. VII, p. 549.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Spartinae** Brun., Champ. Saintes VII, p. 4; Sacc., Syll. X, p. 137.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium heterosporium** Nees, Nov. Act. Acad. Leop. Caes. IX, p. 235; Sacc., Syll. IV, p. 695; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 539. (Etiam in floribus et ovariis.)
2. **Fusarium Spartinae** Ell. et Ev., in Journ. of Mycol. 1902, VIII, p. 14; Sacc., Syll. XVIII, p. 674.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria anarithmoides** Sacc., (Syll. II, p. 175); Bomm., Contrib. 1891, p. 72.

IX. FESTUCEAE.

A. SESLERIEAE.

SESLERIA COERULEA (L.) Scop.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronifera** Kleb., Vestergr., Bot. Not. 1902, p. 166.
2. **Puccinia Sesleriae** Reichardt, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1877, p. 842; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 801; Wint., Hedwigia XIX,

p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 221; Sacc., Syll. VII, p. 632.

Sicc.: Thüm., M. U., nos. 1337 et 1630; Roum., Fgi Gall., no. 4709.

3. **Puccinia Sesleriae-coeruleae** E. Fischer, Die Uredin. der Schweiz (1904), p. 259; Sacc., Syll. XXI, p. 701.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia Sesleriae** Juel, Mycol. Beitr. II, p. 494; Hedwigia 1896; Oefv. af k. Vet. Akad. Förh. 1894, no. 9, p. 494; Sacc., Syll. XIV, p. 422.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C. (Fl. Fr. VI, p. 106); Sacc., (Syll. I, p. 19); Lindau, Hilfsb., p. 73.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Physalospora montana** Sacc., Michelia II, p. 378; Sacc., Syll. I, p. 434; Wint., Kr. Fl. II, p. 410.

16. CERATOSTOMATACEAE.

1. **Gnomonia Sesleriae** Niessl, Oesterr. bot. Zeits. 1875; Hedwigia XIV, p. 146; Sacc., Syll. I, p. 563; Wint., Kr. Fl. II, p. 588.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., Fl. de Paris I, p. 435; Wint., Hedwigia XIX, p. 176; Sacc., (Syll. II, p. 795).

2. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev. *var.* **alpinum** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 46; Sacc., (Syll. II, p. 795).

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis arundinacea** P., (Myc. Eur. I, p. 336); Wint., Kr. Fl. III, p. 179; Sacc., Syll. VIII, p. 691.

SYNON.

1. **Schmitzomia arundinacea** Karst., M. F. I, p. 239.

2. **Stictis Sesleriae** Lib., Ard., no. 132; Sacc., Syll. VIII, p. 691.

Sicc.: Lib., Ard., no. 132; Rehm, Ascom no. 961; Rab., F. E., no. 1317.

SYNON.

1. **Schmitzomia Sesleriae** De Not., Comm. I, p. 363.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Stegia subvelata** *var.* **Winteri** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 1571.

SYNON.

1. **Micropeziza subvelata** Rehm, (Ascom., no. 417); Wint., Hedwigia XIX, p. 176.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria graminum** Desm., (A. S. N. 1843, p. 339); Sacc., (Syll. III, p. 565); Wint., Kr. Fl. VI, p. 789); West., Crypt., p. 38.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1328.

2. **Stagonospora subseriata** Sacc., (Syll. III, p. 454); Vestergr., Bih. K. Sv. Akad. Handl., Bd. 22, Afd. III, no. 6; Sacc., (Syll. III, p. 454).

74. STILBACEAE.

1. **Sporocybe rhopaloides** Sacc. et Roum., (in Sacc., Michelia II, p. 643).

Sicc.: Roem., Fgi Gall., no. 1780.

CAULIS et FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Stagonospora subseriata** Sacc. Cf. art. sub foliis.

FOLIA, CULMUS et INFLORESCENTIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

INFLORESCENTIA.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps Sesleriae** Stäger, Centralbl. f. Bakt. II, Abt. XVII, p. 784; Sacc., Syll. XXII, p. 509.

SESLERIA ARGENTEA A. CYLINDRICA A. et G.
(= SESLERIA CYLINDRICA D. C.)

FLORES.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** Tul., A. S. N. 3 sér. XX, p. 45 etc. Vide sub Triticum cereale (Secale cereale).

SESLERIA DISTICHA (Wulf.) P.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435) *var.* **alpinum** Rehm, Ascom., no. 319; Wint., Hedwigia XIX, p. 176.

SESLERIA KERNERI.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Sesleriae** Reich., in Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien 1877, p. 842; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 801.

SESLERIA VARIA.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Sesleriae** Reich., in Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1877, p. 842; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 801.

B. ARUNDINEAE.

AMPELODESMOS TENAX Lk.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago hypodites** (Schlecht.) Fr., (S. M. III, p. 518); Sacc., (Syll. VII, p. 453); Rev. Myc. 1891, p. 74.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5613.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma Ampelodesmi** Ces., in Hedwigia XXI (1882), p. 8; Sacc., Syll. II, p. 789.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2643 *b*.
2. **Lophodermium eximium** Ces., in Hedwigia XXI (1882), p. 7; Ces., in Rab., F. E., no. 2643 *a*; Sacc., Syll. II, p. 797.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2643 a.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Ampelodesmi** Fautr., in Rev. Myc. 1891, p. 82; Sacc., Syll. X, p. 726.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5687.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmifraga** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 235); Sacc., (Syll. II, p. 75); Rev. Myc. 1891, p. 78.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5650.
2. **Massarina Marcucciana** (Auersw. et Rab.) Sacc., Syll. II, p. 155.
   SYNON.
   1. Massaria Marcucciana Auersw., in Rab., F. E., no. 2665.

FLORES.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 115); Sacc., (Syll. XIV, p. 1151).
Sicc.: Thüm., M. U., no. 2200.

SYNON.
1. **Spermoedia Clavus** Fr., (S. M. II, p. 268).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1638.

AMPELODESMUS TENAX Lk.

(= ARUNDO MAURITANICA Poir.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium arundinaceum** Mont., in A. S. N. 3 sér. XII, p. 299; Mont., Syll. crypt., p. 304; Sacc., Syll. IV, p. 364.

2. **Coniosporium Arundinis** (Cda) Sacc., (Michelia II, p. 124); Sacc., Syll. IV, p. 243; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 555.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria diplasia** (Dur. et Mont.) Sacc., Syll. I, p. 729.
SYNON.
1. **Sphaeria diplasia** Dur. et Mont., Fl. Alger. I, p. 515; Mont., Syll. crypt., p. 232.

2. **Apiospora Montagnei** Sacc., (Fgi Ven. II, p. 306); Sacc., Syll. I, p. 539.
SYNON.
1. **Sphaeria apiospora** Dur. et Mont., Fl. Alger. I, p. 482; Mont., Syll. crypt., p. 230.

3. **Diatrype consobrina** Mont., Syll. crypt., p. 217; Sacc., Syll. I, p. 196.

4. **Eutypa lata** (P.) Tul., (S. F. Carp. II, p. 56) *var.* **Arundinis** Dur. et Mont., Fl. Algér., p. 461; Sacc., Syll. I, p. 170.

5. **Metasphaeria calamina** (Dur. et Mont.) Sacc., Syll. II, p. 178.
SYNON.
1. **Sphaeria calamina** Dur. et Mont., Fl. Algér. I, p. 532; Mont., Syll. crypt., p. 239.

6. **Rosellinia sublimbata** (Dur. et Mont.) Pass., in Thüm., Lusit., no. 294; Sacc., Syll. I, p. 259.
SYNON.
1. **Sphaeria sublimbata** Dur. et Mont., Fl. Algér. I, p. 498; Mont., Syll. crypt., p. 228.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Microthyrium mauritanicum** Dur. et Mont., Fl. Algér. I, p. 615; Mont., Syll. crypt., p. 261; Sacc., Syll. II, p. 664 et IX, p. 1058.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma Crista-galli** (Dur. et Mont.) Sacc., (Michelia I, p. 339); Sacc., Syll. II, p. 699.
SYNON.
1. **Sphaeria Crista-galli** Dur. et Mont., Fl. Alger. I, p. 507; Mont., Syll. crypt., p. 231.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma concinnum** Dur. et Mont., Fl. Algér. I, p. 610; Mont., Syll. crypt., p. 274; Sacc., Syll. III, p. 215.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium Arundinis** (Cda) Sacc., (Michelia II, p. 124) Sacc., Syll. IV, p. 243.

2. **Coniosporium inquinans** Dur. et Mont., Fl. Algér. I, p. 327; Mont., Syll. crypt., p. 308; Sacc., Syll. IV, p. 243.

3. **Coniothecium seriale** Dur. et Mont., Fl. Algér. I, p. 328; Mont., Syll. crypt., p. 298; Sacc., Syll. IV, p. 513.

ARUNDO PHRAGMITES L.

(= PHRAGMITES COMMUNIS Trin.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Marasmius graminum** (Lib.) Sprée, Ned. Kr. Arch. I ser. V, p. 334; Sprée, Arch. Néerl. VIII, p. 348 et XIV, p. 277; Oud., Rév. I, p. 193.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6).
   Sicc.: Desm., N. F., no. 253.
   SYNON.
   1. **Puccinia serlata** Preuss, in Sturm, Pilze VI, p. 5. (Apud Sydow tamen synon. **Pucciniae Lolii**).
      Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1396.

2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); West., Crypt., p. 31; Berk., Outl., p. 329; Sacc., Syll. VII, p. 622; Oud., Rév. I, p. 523.
   Sicc.: Cooke, Exc. II, no. 124.

3. **Puccinia Isiacae** (Thüm.) Wint., in O. Kuntze, Plantae orient. ross. 1887, p. 127; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 792.

4. **Puccinia Magnusiana** Körn., Hedwigia XV, p. 179 et XVI, p. 125; Grevillea XIII, p. 53; Sacc., Michelia I, p. 9 et II, p. 47; Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 221; Bomm., Brux., p. 112; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 332; Sacc., Syll. VII, p. 631; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 177; Oud., Rév. I, p. 535; Thüm., Litt., no. 280; Kleb., Zeitschr. für Pflanzenkrh. I, p. 21; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX, p. 255; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 785.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 849; Roum., Fgi Gall., no. 1342; Thüm., M. U. no. 2144.
   SYNON.
   1. **Lecythea Baryi** Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 177; Oud., Rév. I, p. 535.
      Sicc.: Rab., F. E., no 1488
   2. **Lecythea Phragmitidis** Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 260; Arch. Néerl. VIII, p. 383; Wint., Hedwigia XII, p. 159; Kr. Fl. I, p. 221; Oud., Rév. I, p. 535.
   3. **Lecythea Phragmitis** Lév., in A. S. N. 3 sér. VIII, p. 347 (excl. syn.); Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 255 (sub 637).
      Sicc.: Rab., F. E., no. 1382; Fuck., Rhen., no. 320.
   4. **Puccinia arundinacea** Hedwigia β vel γ **epicaula** Wallr., Fl. Cr., p. 225; Kckx, Louv., p. 165; Wallr., Cr. Fl. II, p. 59; Wint., Kr. Fl. I, p. 221.
      Sicc.: West., Herb., no. 186; Desm., N. F. I. no. 131
   5. **Puccinia graminis** β **Arundinis** Hook., Engl. Fl. V, p. 363; Plowr., Monog. Ured. et Ustil., p. 178.
      Sicc.: Roum., Fgi. Gall., no. 47.
   6. **Puccinia Phragmitis** Tul., A. S. N. 4 sér. II, p. 184; Wint., Kr. Fl. I, p. 221.
   7. **Puccinia striola** Schlecht., Berol. II, p. 131; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 255 (sub 637).
      Sicc.: Rab., F. E., no. 2164; Roum., Fgi Gall., no. 2722; Thüm., M. U., no. 440; Rab., H. M. I. no 468.
   8. **Trichobasis linearis** Lév., (Dict. univ d'hist. nat. Uréd., p. 19); Cooke, Brit. Fgi, p. 493.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 1382.

5. **Puccinia moriokaensis** S. Ito, in Journ. Coll. of Agric. Tohoku Imp. Univ. III (1909), p. 224; Sacc., Syll. XXI, p. 687.

6. **Puccinia obtusata** (Otth) Ed. Fischer, Entwickelungsgeschichtl. Unters. über Rostpilze 1898, p. 52 et 108; Sacc., Syll. XVI, p. 311; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 791.

7. **Puccinia Phragmitis** (Schum.) Körn., in Hedwigia XV, p. 179; Sacc., Michelia II, p. 47; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 32; Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Kr. Fl.

I, p. 179; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 331; Sacc., Syll. VII, p. 630; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 175; Rev. Myc. XIX, p. 64; Oud., Rév. I, p. 533; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 251; Kleb., Zeitschr. für Pflanzenkrh. II, p. 21 et VII, p. 35; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 787.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5703 et no. 7258.

SYNON.

1. **Puccinia arundinacea** Hedw., in Lam., Encycl. VIII, p. 250; D. C., Fl. Fr. VI, p. 59; Cda, Ic. Fg. II, p. 4 et IV, p. 11; Chev., Fl. de Paris, p. 414; Duby, Bot. Gall. II, p. 889 (quoad sporas); Tul., A. S. N. 4 sér. II, p. 85; Cooke, Brit. Fgi, p. 493; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 58; Louv., p. 165; Rab., Kr. Fl., p. 22; Fuck., E. F. N. no. 9 et Symb. myc., p. 60; Sacc., Mycol. Ven., p. 84; Hedwigia XIV, p. 113; Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 89; Bomm., Bull. Belg. XXV, p. 166; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 176; Thüm., Pilze Fl. Sibir., no. 184.

   Sicc.: Rab., H. M. II, no. 282; Rab., F. E., no. 1189; West., Herb., no. 289; Cooke, exs. II, no. 124; Sacc., Mycoth. Ven., no. 126 et no. 391; Fuck., Rhen., no. 320; Oud., Fgi Neerl., no. 48; Thüm., Fgi austr., no. 375; Thum., M. U., no. 141.
2. **Puccinia arundinacea** Hedw. l. c. α vel β **epiphylla** Wallr., Fl. Cr., p. 225; Kckx, Louv., p. 165.
3. **Puccinia graminis** β **arundinacea** D. C., Fl. Fr. VI, p. 59.
4. **Puccinia graminis** *var.* Fic., Dresd. II, p. 251.
5. **Uredo arundinacea** Nouel Malingié, in Mém. Lille 1829, p. 461; Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 9; West., Not. II, p. 28; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 39; Fuck., E. F. N. no. 9 (sub 40) et Symb. myc., p. 60 (sub 82); Sacc., Mycol. Ven., p. 84; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 251 (sub 619).

   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1477 et II, no. 1077; West., Herb., no. 390; Rab., F. E., no. 1189; Roum., Fgi Gall., no. 2144; Fuck., Rhen., no. 320; Oud., Fgi Neerl., no. 47; Thüm., M. U., no. 743.
6. **Uredo Phragmitis** Schum., Saell. II, p. 231; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 176.
7. **Uredo striola** Strauss, Wett. II, p. 105.

8. **Puccinia Rubigo-vera** Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Sacc., (Syll. VII, p. 624); Oud., Rév. I, p. 528.

9. **Puccinia simillima** Arth., in Bot. Gaz. XXXIV (1902), p. 17; Sacc., Syll. XVII, p. 385 et 469; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 787.

10. **Puccinia Tepperi** Ludw., Zeitschr. für Pflanzenkrh. 1892, p. 132; Sacc., Syll. XI, p. 203; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 792.

11. **Puccinia Trailii** Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 176; Sacc., Syll. IX, p. 312; Oud., Rév. I, p. 534; Kleb., Zeitschr. für Pflanzenkrh. II, p. 21 et IV, p. 136; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 790.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago hypodytes** Fr., S. M. III, p. 518; Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 77; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 101; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 11; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 198; Sacc., Syll. VII, p. 453.

   SYNON.

   1. **Caeoma hypodytes** Schlecht., (Berol. II, p. 129); Lk, Spec. Pl. II, p. 3; Lk, Handb. III, p. 434.
   2. **Uredo hypodytes** Rab., Kr. Fl., p. 4.

2. **Ustilago mirabilis** Sotokin, Mycol. 1873, p. 28; Sacc., Syll. VIII, p. 479.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Meliola substenospora** v. Höhn., Sitzb. k. Akad. d. Wissensch. Wien CXVIII, Abt. I, p. 317; Sacc., Syll. XXII, p. 56.

2. **Perisporium Arundinis** Desm., N. F. I, no. 329; Fr., S. M. III, p. 250; West., Not. II, p. 26; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 369; Berk., A. N. H. 1 ser. VI, p. 432; Berk., Outl., p. 403; Cooke, Brit. Fgi, p. 644; Fuck., E. F. N., p. 64; Fuck., Symb. myc., p. 402; Sacc., Syll. I, p. 59; Bomm., Brux., p. 149; Oud., Rév. II, p. 108.
Sicc.: Desm. N. F. I, no. 329; West., Herb., no. 380; Fuck., Rhen., no. 645; Roum., Fgi Gall., no 764.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Apiospora Striola** (Pass.) Sacc., Fgi Ven. II, p. 305; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 180; Sacc., Syll. I, p. 539.
2. **Chaetomium elatum** Kze, (Kze u. Schm., exs., no. 184); West., Crypt., p. 31.
3. **Didymosphaeria minuta** Niessl, (Neue Kernp., p. 200); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 830.
4. **Laestadia perpusilla** Sacc., Syll. I, p. 423; Bomm., Brux., p. 212.
SYNON.
    1. **Sphaerella perpusilla** Fuck., Symb. myc., p. 100.
    Sicc.: Rab., F. E., no. 1729; Cooke, exs. II. no. 572; Thüm., Fgi austr., no. 1146.
    2. **Sphaeria perpusilla** Desm., A. S. N. 3 sér. VI, p. 80; West., Not. III, p. 11; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 355.
    Sicc.: Desm., N. F. II, no. 987; Fuck., Rhen., no. 1787.
    3. **Sphaeria punctiformis** *var.* **grammaria** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 145.)
    Sicc.: Desm., N. F. I, no. 337 et II, no. 987.
5. **Laestadia vaginae** Sacc., Syll. I, p. 431.
SYNON.
    1. **Sphaerella vaginae** Fuck., Symb. myc., p. 100; Sacc., Mycol. Ven., p. 94.
    2. **Sphaeria Vaginae** Lasch, in Rab., H. M. I, p. 663.
    Sicc.: Rab., H. M. I, no. 663; Fuck., Rhen., no. 857.
    3. **Sphaeropsis Vaginae** Rab., H. M. II, no. 737.
    Sicc.: Rab., H. M. II, no. 737.
6. **Leptosphaeria albo-punctata** Sacc., Syll. II, p. 72.
SYNON.
    1. **Sphaeria albo-punctata** West., Not. VI, p. 18; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 355.
    Sicc.: West., Herb., no. 1216.
7. **Leptosphaeria culmicola** (Fr.) Karst., Sacc., (Syll. II, p. 70).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4340.
8. **Leptosphaeria elaeospora** Sacc., Syll. II, p. 65.
SYNON.
    1. **Leptosphaeria graminum** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 483) *fa* **elaeospora** Sacc., Michelia II, p. 320.
9. **Leptosphaeria eustoma** Pass., in Rab., F. E., no. 2332; Sacc., Syll. II, p. 61; Michelia II, p. 62.
Sicc.: Rab., F. E., no. 2332.
SYNON.
    1. **Pleospora eustoma** Fuck., Symb. myc., p. 139.
    Sicc.: Fuck., Rhen., no. 889.
10. **Leptosphaeria pellita** Sacc., (Michelia II, p. 63 et Syll. II, p. 41); Roum., Rev. Myc. 1891, p. 78.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5653.
11. **Leptosphaeria Typharum** (Desm.) Karst. *var.* **phragmitina** Karst., Fragm. myc. VI, in Hedwigia XXIII, p. 5; Sacc., Syll. IX, p. 792.
12. **Leptosphaeria vaginae** Pass., Lincei VII, 2, p. 45; Sacc., Syll. XI, p. 324.
13. **Physalospora Festucae** Sacc., Michelia I, p. 27; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 600; Sacc., Syll. I, p. 434.
14. **Placosphaeria dothideoides** (Mont.) Sacc., Syll. III, p. 216 (an Ascospora doth. Mont., Syll. crypt., no. 1007?).
15. **Pleospora abscondita** Sacc. et Roum., Reliq. Libert. II, no. 157; Hedwigia XX, p. 186; Sacc., Michelia II, p. 602; Sacc., Syll. II, p. 270; Wint., Kr. Fl. II, p. 499.
Sicc.: Roum., Fgi Gall. I, no. 1598 et II, no. 1639.

16. **Pleospora microspora** Niessl, Not., p. 21; Sacc., Syll. II, p. 264.

17. **Pleospora pyrenophoroides** Sacc., Fgi Ven. II, p. 309.

18. **Sphaerella lineolata** (Desm.) De Not., (Schema Sfer., p. 63); Sacc., Syll. I, p. 531; Wint., Kr. Fl. II, p. 359.

19. **Sphaerella Phragmitis** Ell. et Ev., Proc. Acad. Philad. 1893, p. 446; Sacc., Syll. XI, p. 300.

20. **Teichospora Phragmitis** Pass., Micr. ital., no. 12, in Rev. Myc. II, p. 35; Sacc., Syll. II, p. 294.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phillachora graminis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 216); Sacc., (Syll. II, p. 602).

SYNON.

1. **Sphaeria graminis** P., Obs. myc. I, p. 18); Mart., Mosq., p. 213.

2. **Scirrhia depauperata** Fuck., Symb. myc., p. 221 et 3er Nachtr., p. 25; Sacc., Syll. II, p. 634; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 256.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1819 (Spermogonium); J. Kze. Fgi sel., no. 363; Thüm., M. U., no. 863; Roum., Fgi Gall., no. 5454.

SYNON.

1. **Scirrhia rimosa β depauperata** Desm., in litt. et in Rab., F. E., no. 349; Wint., Kr. Fl. II, p. 907; Oud., Rév. II, p. 419.

Sicc.: Rab., F. E., no. 349 et no. 2328.

2. **Thoma rimosa** West., Not. III, p. 13; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 436; Sacc., Syll. III, p. 165.

3. **Scirrhia rimosa** Nke, in litt. ad Fuck., Symb. myc., p. 221; Sacc., Syll. II, p. 634; Sacc., Fgi Ven. V, p. 182; Sacc., Syll. II, p. 634; Wint., Kr. Fl. II, p. 906; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 264; Oud., Rév. II, p. 418.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 234; J. Kze. Fgi sel., no. 362, Oud., Fgi Neerl., no. 281.

SYNON.

1. **Dothidea rimosa** Fr., (S. V. S., p. 386.)

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1010.

2. **Sphaeria rimosa** A. et S., Consp., p. 13; Fr., S. M. II, p. 427; Wallr., Fl. Cr., p. 813; Lk, Handb. III, p. 362; Rab., Kr. Fl., p. 190; D. C., Fl. Fr. VI, p. 119; Duby, Bot. Gall. II, p. 694.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 965; II. no. 265.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma Arundinis** De Not., (Schema Sfer., p. 46); Sacc., Syll. III, p. 699; Arch. Néerl. VIII, p. 404: Rev. Myc. XVI, p. 113.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no 6558.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** Chev., Fl. de Paris I, p. 435 (Cf. art. de culmo); Sacc., Syll. II, p. 795; Sacc., Michelia II, p. 610; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 468; Karst., Myc. Fenn. II, p. 242.

2. **Lophodermium arundinaceum** *a.* **vulgare** Fuck., Symb. myc., p. 256; Wint., Kr. Fl. III, p. 46.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 737.

SYNON.

1. **Hysterium arundinaceum** Schrad., in Journ. bot. II, p. 63; cf. art. de culmo.

2. **Xyloma arundinis** Rebent., Neom., p. 342.

35. PEZIZACEAE.

1. **Diplonaevia phragmitina** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 667.

SYNON.

1. **Naevia phragmitina** Karst., Symb. XXIII, p. 4.

2. **Phacidium phragmitinum** Karst. et Starb., Hedwigia XXVI, p. 125.

2. **Pezizella citrinula** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 288.

SYNON.

1. **Helotium citrinulum** Karst., Myc. Fenn. I, p. 139; Sacc., Michelia II, p. 613; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1357.

3. **Pezizella micropsis** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 281; Hedwigia IX, p. 118.

SYNON.

1. **Helotium micropsis** Karst., Symb. p. 240; Karst., Myc. Fenn. I, p. 152.
2. **Peziza micropsis** Karst., Exs. no. 6471; Hedwigia IX, p. 118.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia Junci** Rehm *var.* **Phragmitis** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, p. 85; Sacc., Syll. XVI, p. 1150.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Arundinis** Fautrey et Lamb., Rev. Myc. 1895, p. 167; Sacc., Syll. XIV, p. 947; Wint., Kr. Fl. VI, p. 657.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6804.
2. **Camarosporium Phragmitis** Brun., Rev. Myc. 1886, p. 142; Sacc., Syll. X, p. 347; Wint., Kr. Fl. VII, p. 276.
3. **Chaetomella atra** Fuck., (Symb. myc., p. 402); Sacc., Michelia II, p. 105; Sacc., Syll. III, p. 321; Wint., Kr. Fl. VII, p. 65 et 66.
4. **Cytospora foliicola** Lib., (Ard., no. 64).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3574.
5. **Diplodia Beckii** Bäuml., Myc. Not., p. 1; Sacc., Syll. X, p. 291; Wint., Kr. Fl. VII, p. 91.
6. **Hendersonia arundinacea** Sacc., (Michelia I, p. 211); Sacc., (Syll. III, p. 436).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3082.
7. **Hendersonia crastophila** Sacc., Michelia I, p. 20; Sacc., Syll. III, p. 448; Wint., Kr. Fl. VII, p. 220.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1639.
8. **Hendersonia elegans** B. et Br., A. N. H. 1 ser. VI, no. 208; Berk., Outl., p. 317; Cooke, Brit. Fgi, p. 434.
9. **Hendersonia Fuckelii** Sacc., (Syll. III, p. 437); Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 532; Wint., Kr. Fl. VII, p. 220.
10. **Hendersonia graminicola** Lév., A. S. N. 3 sér. V, p. 288; Fuck., Symb. myc., p. 392; West., Crypt., p. 31; West., Kr. Fl. VII, p. 220.
    Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1895 et II, no. 1475.
11. **Hendersonia heterospora** Pass., Diagn. F. N. IV, no. 66 (Lincei Cl. sc. fis. VI, p. 466); Sacc., Syll. X, p. 327; Wint., Kr. Fl. VII, p. 221.
12. **Hendersonia leptospora** Trail, Trans. Crypt. Scot. 1889, p. 45; Sacc., Syll. X, p. 328; Wint., Kr. Fl. VII, p. 221.
13. **Hendersonia neglecta** West., Not. V, p. 16; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 390; Sacc., Syll. III, p. 437 (sub 108).
    Sicc.: West., Herb., no. 1224.
14. **Hendersonia Phragmitis** Desm., A. S. N. 3, sér. XX, p. 224; Sacc., Syll. III, p. 436; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 531, Wint., Kr. Fl. VII, p. 219.
    Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2138; Roum., Fgi Gall., no. 3377.
15. **Hendersonia Phragmitidis** Desm., N. F., no. 70.
    Sicc.: Desm., N. F., no. 70.
16. **Hendersonia vaginae** (Rab.) Kalchbr., Szepesi Gomb., p. 268; Hedwigia IV, p. 119; Sacc., Syll. III, p. 438; Wint., Kr. Fl. VII, p. 220.
17. **Phoma rimosa** West., Not. III, p. 13; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 436; Sacc., Syll. III, p. 165; Wint., Kr. Fl. VI, p. 337.
18. **Phoma staganosporoides** Trail, Trans. Crypt. Scot., p. 44; Sacc., Syll. X, p. 186.
19. **Phoma vaginae** Sacc., Michelia II, p. 617; Sacc., Syll. III, p. 165; Wint., Kr. Fl. VI, p. 338.
    Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4277.
20. **Placosphaeria dothideoides** Sacc., Syll. III, p. 246; Wint., Kr. Fl. VI, p. 543.

SYNON.

1. **Ascospora dothideoides** Mont., Syll. crypt., p. 275.

21. **Septoria arundinacea** Sacc., Michelia I, p. 195; Sacc., Syll. II, p. 564; Wint., Kr. Fl. VI, p. 827.
22. **Septoria graminum** Desm., (A. S. N. 1843, p. 339); Sacc, (Syll. III, p. 565); Rev. Myc. VII, p. 149.
23. **Septoria littoralis** Speg., in Sacc., Michelia I, p. 486; Sacc., Syll. III, p. 565; Wint., Kr. Fl. VI, p. 828.
24. **Septoria paludosa** Kabát et Bubák, in Oesterr. bot. Zeitschr. 1904, p. 5; Sacc., Syll. XVIII, p. 395.
25. **Septoria Phragmitis** Sacc., Michelia I, p. 195; Sacc., Syll. III, p. 564; Wint., Kr. Fl. VI, p. 827.

    Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3575.

26. **Septoriella Phragmitidis** Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 504; Sacc.. Syll. X, p. 403; Wint., Kr. Fl. VI, p. 949.
27. **Stagonospora hydrophila** Br. et Har., Rev. Myc. 1890 (Oct.); Sacc., Syll. X, p. 336.
28. **Stagonospora neglecta** (West.) Sacc., Syll. III, p. 455; Bomm., Bull. Belg. XXVI, p. 233; Wint., Kr. Fl. VI, p. 981.

    et *var.* **colorata** Brun., Sacc., Rev. Myc. 1886, p. 142; Sacc., Syll. X, p. 335; Wint., Kr. Fl. VI, p. 981.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostromella Phragmitis** Brun., Bull. Soc. Sc. N. de l'Ouest, p. 220; Sacc., Syll. XI, p. 558; Wint., Kr. Fl. VII, p. 390.
2. **Pirostoma circinans** Fr. (S. V. S., p. 395); Fuck., Symb. myc., p. 401; Michelia II, p. 369; Sacc., Syll. III, p. 653; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 283; Wint., Kr. Fl. VII, p. 374.

    Sicc.; Rab., F. E., no. 1031 et 2700; Fuck., Rhen., no. 791; Roum., Fg. Gall., no. 1082.

    SYNON.

    1. **Coniosporium circinans** Fr., S. M. III, p. 257; West., Crypt., p. 32.

        Sicc.: Desm., N. F. I, no. 330; II, no. 126; Rab. H. M., no. 59; Moug. Nessl. Vog., no. 1097.

    2. **Sphaeria circinans** Rab., Kr. Fl., p. 174; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 349.

        Sicc.: West., Herb., no. 38.

    3. **Sphaeria Stigmatella** Wallr., Fl. Cr., p. 786.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Dinemasporium graminum** (Lév.) Sacc., (Syll. III, p. 683); Syd., in Sacc., Syll. III, p. 683.
2. **Dinemasporium graminum** Lév. *β* **strigosulum** Karst., Hedwigia 1884, p, 21; Sacc., Syll. III, p. 683; Wint., Kr. Fl., p. 422.
3. **Dinemasporium microsporum** Sacc., Misc. myc. helv., no. 17; Sacc., Syll. III, p. 684; Wint., Kr. Fl. VII, p. 428.
4. **Dinemasporium rhodophaeum** Speg., in Michelia I, p. 480; Sacc., Syll. III, p. 683; Wint., Kr. Fl. VII, p. 428.
5. **Dinemasporium strigosum** (Fr.) Sacc., Michelia II, p. 281 et Syll. III, p. 683 et XI, p. 560); Oud., in Ned. Kr. Arch. 1 ser. V, p. 340.

    SYNON.

    1. **Excipula strigosa** Cda, (Ic. Fg. III, p. 29).

        Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1236.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Melanconium hysteriopsis** Pat., Cat. rais. pl. cell. Tunisia 1897, p. 127; Sacc., Syll. XIV, p. 1019.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Haplaria grisea** Lk, Obs. I, p. 9, f. 12; Lk, Spec. Pl. I, p. 32; Mart., Erlang., p. 340; P., Myc. Eur. I, p. 28; Chev., Fl. de Paris I, p. 69; Sacc., Syll. IV, p. 85.

SYNON.
1. **Acladium griseum** Wallr., Fl. Cr., p. 288.

2. **Botrytis grisea** Fr., (S. M. III, p. 396); Duby, Bot. Gall. I, p. p. 920.

3. **Fusidium Arundinis** Preuss, in Sturm, Pilze VI, p. 3; Linnaea 1852, p. 101; Sacc., Syll. IV, p. 30; Wint., Kr. Fl. VIII, p. 61.
SYNON.
1. **Uredo alba** Bonord., Coniom., p. 30.

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium flexuosum** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 429.
SYNON.
1. **Helminthosporium flexuosum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 13); Thüm., Lusit., no. 244.

2. **Chloridium cylindricum** (P.) Rab., (Kr. Fl. I, p. 75).
Sicc.: Rab., H. M. I., no. 914.

3. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

4. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, (Obs. Myc. II, p. 37); Fuck., E. F. N., p. 27; Sacc., (Syll. IV, p. 350).

5. **Cladosporium Phragmitis** Opiz, Seznam, p. 117; Sacc., Syll. IV, p. 370; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 57; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 814.

6. **Coniosporium Arundinis** (Cda) Sacc., Michelia II, p. 124; Sacc., Syll. IV, p. 243.
SYNON.
1. **Papularia Arundinis** Fr., (S. V. S., p. 509); Fuck., Symb. myc., p. 352.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 99; Rab., H. M., no. 1486.

7. **Coniosporium Arundinis** (Cda) Sacc. *forma* **dispersa**.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1883.

8. **Dematium hispidulum** (P.) Fr., S. M. III, p. 365; Sacc., (Syll. IV, p. 308).
SYNON.
1. **Conoplea hispidula** P., (Myc. Eur. I, p. 10); Chev., Fl. de Paris I, p. 40.

9. **Hadrotrichum Phragmitis** Fuck., Symb. myc., p. 221 (sub 1); Sacc., Fgi ital. del., Tab. 796; Sacc., Michelia II, p. 362; Hedwigia V, p. 24; Sacc., Syll. IV, p. 301; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 307; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 683.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1522; Rab., F. E., no. 2536; Roum., Fgi Gall., no. 1364; J. Kze. Fgi sel., no. 1522; Thüm., M. U., no. 665.

10. **Helicosporium Phragmitis** v. Höhn., in Ann. mycol. III, p. 338; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 270.

11. **Heterosporium Phragmitis** (Opiz) Sacc., Rel. Libert. III, no. 201; Sacc., Syll. IV, p. 480; Allesch., Hedwigia 1895, p. 288; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 76.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2895.

12. **Napicladium arundinaceum** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 482; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 73.
SYNON.
1. **Helminthosporium arundinaceum** Rab., Kr. Fl., p. 109; Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 12; Fuck., E. F. N., p. 26; Fuck., Symb. myc., p. 354; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 294; West., Crypt., p. 31; Sacc., Michelia II, p. 363; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 822; Grevillea, p. 186; Bomm., Flor., p. 285; Thüm., Lusit., no. 243.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1620 et II, no. 1220; West., Herb., p. 864; Rab., H. M. I, no. 1171; II, no. 76; Fuck., Rhen., no. 107; Cooke, Exs. II, no. 157; Roum., Fgi Gall., no. 1362; Oud., Fgi Neerl., no. 86; Thüm., M. U., no. 288; Thüm. Fgi austr., no. 534.
2. **Helmisporium arundinaceum** Cda, Ic. Fg. III, p. 10; Ned. Kr. Arch. I, p. 54.

13. **Periconia nigrella** (Berk.) Sacc., (Syll. IV, p. 274); Bomm., Cr. Fl., p. 283.

SYNON.

1. **Sporocybe nigrella** Berk., A. N. H. 1 ser. VI, no. 226.

14. **Scolicotrichum maculicola** Ell. et Kell., Journ. of Mycol. III (1887), p. 103 et V, p. 95; Sacc., Syll. X, p. 601; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 796.
    Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5580.

15. **Scolicotrichum Roumeguerii** Cav., Fgi paras. exs., no. 112; Sacc., Syll. X, p. 600.
    Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5688.

16. **Scolicotrichum tomentosum** Bonord., Handb., p. 81; Sacc., Syll. IV, p. 349; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 796.

17. **Stemphylium sphaeropodium** Bonord., in Rab., F. E., no. 689; Sacc., (Syll. IV, p. 522).
    Sicc.: Rab., F. E., no. 689.

18. **Torula graminis** Desm., (A. S. N. 1834, II, p. 72); Sacc., (Syll. IV, p. 258); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 831.

19. **Torula Phragmitis** Opiz, in Lotos 1855, p. 216; Sacc., Syll. IV, p. 263.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum diversisporum** Preuss, Linnea XXV (1852), p. 740; Grevillea XV, p. 43; Sacc., Syll. IV, p. 741.

2. **Epicoccum neglectum** Desm., (in A. S. N. 2 sér. XVIII, p. 95); Sacc., Syll. IV, p. 737; Thüm., Lusit., no. 458; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 597.

3. **Epicoccum vulgare** Cda, (Ic. Fg. I, p. 5); Bomm., Bull. Belg. XXVI, p. 241.

4. **Epicoccum vulgare** Cda *var.* **virescens** Rab., Sacc., Syll. IV, p. 737.
   SYNON.
   1. **Epicoccum versicolor** δ **virescens** Rab., Kr. Fl., p. 58.

5. **Fusisporium Arundinis** Cda, Ic Fg. I, p. 11; Sacc., (Syll. IV, p. 724); Rab., Kr. Fl., p. 83.

6. **Fusisporium Clypeaster** Cda, Ic. Fg. IV, p. 26.

7. **Hymenopsis Arundinis** (Fr.) Sacc., Syll. IV, p. 745.

8. **Hymenopsis ellipsospora** Sacc., Syll. IV, p. 745; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 618.
   SYNON.
   1. **Myrothecium ellipsisporum** Fuck., Symb. myc., p. 364; Sacc., Michelia II, p. 366; Fuck., Fgi ital. del., Tab. 861; Hedwigia V, p. 25.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1522; Roum., Fgi Gall., no. 943.

9. **Hymenopsis trochiloides** Sacc., Michelia II, p. 367; Sacc., Syll. IV, p. 744.
   SYNON.
   1. **Mycrothecium trochiloides** Sacc., Michelia II, p. 367; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 857.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2154; Thüm., M. U., no. 2272.

10. **Volutella Arundinis** Desm., A. S. N. 1 sér. XVII, p. 12; Duby, Bot. Gall. II, p. 926; Fr., S. M. III, p. 451; West., Crypt., p. 32; B. et Br., Mag. Zool. Bot. I, no. 35; B. et Br., A. N. H. 2 ser. VII, p. 179; Berk., Outl., p. 356; Cooke, Brit. Fgi, p. 624; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 857.
    Sicc.: Fr., Scl. Suec., no. 460; Desm., N. F. I, p. 460, et II, p. 561; Berk., exs., no. 102.

11. **Volutella Festucae** (Lib.) Sacc., (Syll. IV, p. 689); Massee, (Brit. Fgi III, p. 476); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 818.
    SYNON.
    1. **Psilonia Festucae** Lib., (Plant. Ard. exs., no. 286.)

12. **Volutella gilva** (P.) Sacc., (Michelia II, p. 289); Sacc., Fgi ital. del., Tab. 728); Sacc., (Syll. IV, p. 686); Oud., (Cat. Champ., p. 530); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 489.

SYNON.

1. **Conoplea gilva** P., (Myc. Eur. I, p. 451.

13. **Volutella Therryana** Sacc., Syll. IV, p. 690.

SYNON.

1. **Psilonia Arundinis** Sacc., Michelia II, p. 366; Fgi ital. del., Tab. 88.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium rhizodes** Auersw., (in Bot. Zeit. VII, p. 294); Sacc., (Syll. XIV, p. 1154); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 660.

FOLIA et VAGINAE.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia Lindaviana** Kirschst., in Rehm, Ascom. exs., no. 1604 et in Verh. Bot. Ver. Brandenb. XLVIII, p. 42; Sacc., Syll. XXII, p. 643.

VAGINAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Magnusiana** Körn., in Hedwigia, 1876, p. 179; Wint., Die Pilze, p. 221; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 332; Sacc., Syll. VII, p. 631.

SYNON.

1. **Lecythea Phragmitis** Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 260.
2. **Puccinia Phragmitis** Tul., in A. S. N. 4 sér. II, p. 184.

2. **Puccinia obtusata** (Otth) Ed. Fischer, Entwickelungsgesch. Unters. über Rostpilze 1898, p. 52 et 108; Sacc., Syll. XVI, p. 311.

3. **Puccinia simillima** Arth., in Bot. Gaz. 1902, XXXIV, p. 17; Sacc., Syll. XVII, p. 385 et 469.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia seriata** (Bäumler) Sacc. et D. Sacc., Syll. XVII, p. 576.

SYNON.

1. **Guignardia seriata** Bäuml., Beitr. zur Cryptog. Fl. des Presburger Com. 1902, p. 37.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Scirrhiopsis hendersonioides** P. Henn., Verh. Bot. Ver. Brandenb. XLVII, p. XII; Sacc., Syll. XXII, p. 1075.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniophorum Arundinis** (Cda) Sacc., Michelia II, p. 124; Sacc., Syll. IV, p. 243.

SYNON.

1. **Gymnosporium Arundinis** Cda, Ic. Fg. II (1838), Fig. 1.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Hymenopsis trochiloides** Sacc., Syll. IV, p. 744; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 617.

VAGINAE et CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia okatamaensis** S. Ito, in Journ. of Coll. of Agric. Tohoku Imper. Univ. III (1909), p. 226; Sacc., Syll. XXI, p. 687.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium flexuosum** (Cda) Sacc., (Syll. IV, p. 429); Lindau, in Rab., Fl. Kr. (Ed. II) IX, p. 67.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Omphalia Belliae** (Johnst.) Sacc., Syll. V, p. 332.

SYNON.

1. **Agaricus Belliae** Johnst., A. N. H. 1 ser. VI, p. 356; Berk., Outl., p. 134; Cooke, Brit. Fgi, p. 82; Fr., Epicr. II, p. 165.

2. **Omphalia Ploettneri** P. Henn., Verh. Bot. Ver. Brandenb. XXXX (1898), p. XXX; Sacc., Syll. XVI, p. 33.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Thelephora laciniata** (P.) Sacc., (Syll. VI, p. 537); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 831.

2. **Tomentella cinerescens** (Karst.) v. Höhn. et Litsch., in Sitzb. k. Akad. d. Wiss. Wien CV, Abt. I (1907), p. 1570; Sacc., (Syll. XXI, p. 419.)
   SYNON.
   1. **Hypochnus capnoides** Bres., in Hedwigia 1896, p. 62; Sacc., Syll. XIV, p. 225.
   2. **Tomentella asterigma** R. Maire, in Ann. Myc. 1906, p. 335.

11. TREMELLACEAE.

1. **Hymenella Arundinis** Fr., S. M. II, p. 234; Duby, Bot. Gall. II, p. 728; Vestergr., Ofv. af Kongl. Vet. Akad. Förh. 1899, p. 837.
   SYNON.
   1. **Tremella Arundinis** P., Myc. Eur. I, p. 109.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Phragmitis** (Schum.) Körn., in Hedwigia 1876, p. 179; Wint., Die Pilze, p. 179; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 331; Sacc., Syll. VII, p. 630.
   SYNON.
   1. **Aecidium rubellum** Gmel., Syst. II, p. 1473.
   2. **Caeoma Rumicis** Schlecht., Fl. Berol. II, p. 114.
   3. **Puccinia arundinacea** Hedw., in D. C., Fl. Fr. VI, p. 59.
   4. **Puccinia arundinacea β epicaula** Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 59.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1334; Thüm., M. U., no. 1125.
   5. **Puccinia Arundinariae** Schwein., Syn. Carol., no. 487.
   6. **Puccinia Striola** Schlecht., Fl. Berol. II, p. 131.
   7. **Uredo arundinacea** Houel, in Act. Lill. 1828, p. 36.
   8. **Uredo Striola** Strauss, in Wett. Ann. II, p. 105.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago grandis** Fr., (S. M. III, p. 518) Tul., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 78; Wint., Kr. Fl. I, p. 87; Cooke, Brit. Fgi, p. 513; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 7; Hedwigia XVII, p. 125; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 268; Sacc., Syll. VII, p. 453; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 275; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., in Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXVII, p. 73; Oud., Rév. I, p. 592.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2299; J. Kze, Fgi sel., no. 206.
   SYNON.
   1. **Erysibe typhoides** Wallr., Fl. Cr., p. 215.
   2. **Ustilago typhoides** B. et Br., A. N. H. 2 ser. V, p. 463; Berk., Outl., p. 335; West., Not. VIII, p. 9; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 84; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 102; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 13; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 201; Hedwigia VI, p. 166; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 88; Oud., Arch. Néerl. II, p. 39; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 275.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 1300.

2. **Ustilago hypodytes** (Schlecht.) Fr., S. M. III, p. 518; Sacc., Syll. VII, p. 453; Oud., Rév. I, p. 592.
   SYNON.
   1. **Caeoma hypodytes** Schlecht., Berol. II, p. 129; Lk, Spec. Pl. II, p. 3; Schlecht., Handb., p. 434.
   2. **Uredo hypodytes** Rab., Kr. Fl., p. 4.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Acanthostigma genuflexum** v. Höhn., in Ann. mycol. III, p. 328; Sacc., Syll. XXII, p. 209.

2. **Apiospora Lloydii** (Crouan) Sacc., Syll. I, p. 540.

3. **Apiospora Striola** (Pass.) Sacc., Fgi Ven. II, p. 305; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 180; Sacc., Syll. I, p. 539.
   SYNON.
   1. **Homostegia Striola** Pass., N. Giorn. bot. ital. 1871, p. 325.

4. **Chaetomium comatum** Sacc., (Myc. Ven., no. 91); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 283.

5. **Cryptoderris vibrisseoides** (Cr.) Sacc.; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 830.

6. **Didymosphaeria minuta** Niessl, Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 830.

7. **Heptomeria microscopica** Massee, Grevillea XVIII, p. 58.

8. **Leptosphaeria albo-punctata** Sacc., Syll. II, p. 72.

9. **Leptosphaeria arundinacea** Sacc., Mycol. Ven. II, p. 320; Sacc., Fgi Ven. II, p. 320; Sacc., Michelia I, p. 342; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 276; Sacc., Syll. II, p. 61; Fabre, in A. S. N. 6 sér. IX, p. 90; Bomm., Brux., p. 206; Rev. Myc. XVII, p. 176; Oud., Rév. II, p. 296.
 Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5955 et 6844.
 SYNON.
 1. **Melogramma arundinacea** Niessl, in Rab., F. E., no. 1840; Hedwigia XIII, p. 185.
 Sicc.: Rab., F. E., no. 1840.

10. **Leptosphaeria arundinacea** Sacc. *var.* **Godini** (Desm.) Sacc., Michelia II, p. 65; Sacc., Syll. II, p. 63; Wint., Kr. Fl. II, p. 448:
 SYNON.
 1. **Leptosphaeria Godini** Auersw., Tauschverein.
 2. **Pleospora arundinacea** Fuck., Symb. myc., p. 137.
 Sicc.: Fuck., Rhen., no. 907; Thüm., M. U., no. 1256.
 3. **Sphaeria Godini** Desm., A. S. N. 3 sér. V, p. 46; Desm., Mém. Lille 1846, p. 129; Curr., Linn. Trans. XXII, p. 285; Berk., Outl., p. 397; B. et Br., A. N. H. 2 ser. VII, no. 603; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 336; West., Not. II, p. 11; Mont., in A. S. N. 2 sér. I, p. 303.
 Sicc.: Desm., N. F. I, no. 439 et II, no. 974; West., Herb., no. 270; Roum., Fgi Gall., no. 356.

11. **Leptosphaeria clavicarpa** Ell. et Ev., in Journ. of Mycol. I, p. 43; Sacc., Syll. IX, p. 792.

12. **Leptosphaeria culmicola** (Desm.) Karst., (Symb., p. 237 et Myc. Fenn. I, p. 134); Sacc., (Syll. II, p. 70); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 830.

13. **Leptosphaeria culmifraga** (Fr.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 235); Sacc., (Syll. II, p. 75); Fabre, A S. N. 6 sér. IX, p. 90.
 Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4572.

14. **Leptosphaeria cumulata** Kirschst., Verh. Bot. Ver. Brandenb. XLVIII, p. 56; Sacc., Syll. XXII, p. 232.

15. **Leptosphaeria donacina** Sacc., (Myc. Ven., p. 107); Rev. Myc. XVII, p. 176.
 Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6848.

16. **Leptosphaeria duplex** (Sow.) Sacc., (Syll. II, p. 87).
 SYNON.
 1. **Sphaeria duplex** Sow., (Engl. Fgi, tab. 373, f. 4); Wallr., Fl. Cr., p. 776.

17. **Leptosphaeria eustoma** Sacc., (Mycol. Ven., p. 210); Sacc., Syll. II, p. 61; Wint., Kr. Fl. II, p. 445.

18. **Leptosphaeria Fuckelii** Niessl, Oesterr. bot. Zeitschr. 1882, no. 11; West., Bull. bot. Belg. XXV, p. 153.
 Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4341.

19. **Leptosphaeria graminis** (Fuck.) Sacc., Syll. II, p. 76; Wint., Kr. Fl. II, p. 457.
 SYNON.
 1. **Pleospora Graminis** Fuck., Symb. myc., p. 139.
 2. **Sphaeria (Pleospora) Graminis** Cooke, Grevillea VIII, p. 108.
 Sicc.: Plowr., Sph. britt. III, no. 83.

20. **Leptosphaeria mosana** Mont., Not. IV, Ascom. nouv., in Bull. Soc. bot. Belg. 1900, p. 45; Sacc., Syll. XVI, p. 517.

21. **Leptosphaeria nigricans** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 107); Sacc., (Syll. II, p. 38).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4265.

22. **Leptosphaeria phragmiticola** (Crouan) Sacc., Syll. II, p. 87.
SYNON.
1. Pleospora phragmiticola Crouan, Finist., p. 23.

23. **Metasphaeria arundinicola** Speg., Fgi Arg. novi v. crit. 1899, p. 278; Sacc., Syll. XVI, p. 533.

24. **Metasphaeria Craterium** (Mont.) Sacc., (Syll. II, p. 178); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 831.

25. **Metasphaeria Marchaliana** Sacc., Rev. Myc. 1884, p. 146; Sacc., Syll. IV, p. 157; Sacc., Syll. IX, p. 844.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3540.

26. **Metasphaeria Scirpi** Berl. *fa* **Phragmitis** Rehm, Ann. Mycol. V, p. 541; Sacc., Syll. XXII, p. 199.

27. **Ophiobolus culmorum** (Crouan) Sacc., Syll. II, p. 350.
SYNON.
1. Sphaeria culmorum Crouan, Finist., p. 26.

28. **Ophiobolus herpotrichus** (Fr.) Sacc., (Rel. Lib. II, no. 144); Sacc., (Syll. II, p. 352).
SYNON.
1. Sphaeria herpotricha Fr., (S. M. II, p. 504); West., Not. II, p. 11; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 346.

29. **Ophiobolus isiacus** (Ces.) Sacc., (Syll. II, p. 353).
SYNON.
1. Sphaeria isiaca Ces., in Rab., H. M. II, no. 40.
Sicc.: Rab., H. M. II, no. 40.

30. **Pleosphaerulina Phragmitis** Rehm, Ann. mycol. V, p. 542; Sacc., Syll. XXII, p. 254.

31. **Pleospora abscondita** Sacc. et Roum., Hedwigia XX, p. 186.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1639.

32. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. II, no. 547) *β* **convexa** P., (Synops., p. 79); A. et S., Consp., p. 40.

33. **Pleospora microspora** Niessl, Notiz., p. 21; Hedwigia XVI, p. 3; Sacc., Syll. II, p. 264; Wint., Kr. Fl. II, p. 497.

34. **Pleospora Phragmitis** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VIII, p. 10; Sacc., Syll. XXII, p. 274.

35. **Pleospora vagans** Niessl, (Notiz., p. 14); Sacc., (Syll. II, p. 267); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 831.

36. **Rosellinia thelena** (Fr.) Rab., (F. E., no. 757); Sacc., (Syll. I, p. 253); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 831.

37. **Sphaeria Phragmitis** Opiz, Seznam, p. 142; Sacc., Syll. II, p. 441.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Rhopographus clavisporus** Sacc., Syll. II, p. 648.
SYNON.
1. Dothidea clavispora Peck, 20th Rep.
2. Hysterium clavisporum Peck, 28th Rep.

2. **Scirrhia depauperata** (Desm.) Fuck., Symb. myc., p. 221; Sacc., Syll. II, p. 634.
SYNON.
1. Rhopographus depauperatus (Desm.) Grevillea VIII, p. 106.

3. **Scirrhia rimosa** Nke, in litt. ad Fuck., Symb. myc., p. 221; Sacc. Michelia II, p. 324; Karst., Myc. Fenn. II, p. 229; Bomm., Contrib. 1891, p. 52.
Sicc.: Rab., F. E., no. 2425; Fuck., Rhen., no. 1010; Roum., Fgi Gall., no. 2183.
SYNON.
1. Dothidea rimosa Fr. (S. V. S., p. 386); Chev., Fl. de Paris I, p. 457; Grevillea VIII, p. 106; Fuck., E. F. N., p. 79.
Sicc.: Rab., H. M. II, p. 267; Rab., F. E., no. 1033.
2. Rhopographus rimosus (Nke) Grevillea XV, p. 37.

3. **Sphaeria rimosa** A. et S., (Consp., p. 13 p. p.); Duby, Bot. Gall. II, p. 694; Lk, Handb., p. 362.

4. **Sphaeria rimosa** A. et S. *a* **nebulosa** A. et S., Consp., p. 13.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella Saubinetii** (Mont.) Fr., Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 830.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma Arundinis** (Fr.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 220 [46]); Cooke, Trans. Edinb. Soc., tab. 6, f. 9; Cooke, Brit. Fgi, p. 852; Fuck., Symb. myc., p. 156; Sacc., Michelia II, p. 71; Sacc., Syll. II, p. 699; Hedwigia XXII, p. 57; Wint., Kr. Fl. II, p. 301; Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 106; Bomm., Brux., p. 198; Rev. Myc. XVI, p. 113; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 264; Oud., Rév. II, p. 429.

Sicc.: Rab., H. M., no. 647; Fuck., Rhen., no. 926; Rehm, Ascom., no. 692; Roum., Fgi Gall., no. 478; Plowr., Sph. brit. I, no. 60; Roum., Fgi Gall., no. 6558.

SYNON.

1. **Lophium cristatum** *b* **arundinis** Fr., V. A. H. 1818, p. 115; Fic., Dresd. II, p. 336.

2. **Sphaeria Arundinis** Fr., in Kze u. Schm., Myc. Hfte II, p. 55; S. M. II, p. 510; Wallr., Fl. Cr., p. 799; Rab., Kr. Fl., p. p. 184; Lk, Handb. III, p. 372; Fuck., E. F. N., p. 72; West. Not. II, p. 11; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 338; Berk., Mag. Zool. bot. I, no. 27; B. et Br., A. N. H. 2 ser. IX, no. 639; Berk., Outl., p. 397; Curr., Linn. Trans. XXII,. p. 330; Mont., A. S. N. 2 sér. I, p. 344.

Sicc.: Kze u. Schm., exs., no. 55; Fr., Scl. Suec., no. 152; Berk., exs., no. 87; Rab., H. M. I, no. 1037; II, no. 641; Fuck., Rhen., no. 926.

3. **Sphaeria cristata** *β* **Arundinis** P., Synops., p. 54; A. et S., Consp., p. 27.

4. **Sphaeria cristata** P., Disp. meth., p. 4.

2. **Lophiostoma dacryosporum** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 103; Sacc., Syll. II, p. 708.

3. **Lophiostoma palustre** Nke, in Lehm., Syst. Bearb. Loph., p. 45; Sacc., Syll. IV, p. 428.

4. **Lophiostoma Phragmitis** Nke, in Lehm., Syst. Bearb. Loph., p. 44; Sacc., Syll. IV, p. 428.

5. **Lophiotrema culmifragum** (Speg.) Sacc., (Syll. II, p. 682); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 830.

6. **Lophiotrema Dominici** Sacc., Bull. Soc. myc. de Fr. 1896, p. 69 et tab. VI, f. 4; Sacc., Syll. XIV, p. 704.

7. **Lophiotrema semiliberum** Sacc., Michelia II, p. 72; Sacc., Syll. II, p. 682; Bull. bot. Belg. XXV, p. 161; Starb., Bih. k. sv. Vet. Akad. Handl. Bd. 16, Afd. III, no. 3 (1890).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5452.

SYNON.

1. **Lophiostoma semilibera** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 220); Cooke, Brit. Fgi, p. 852.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 678.

2. **Lophiostoma semiliberum** Fuck., Symb. myc., p. 156); 1er Nachtr., p. 15.

3. **Sphaeria semilibera** Rob., (in Desm., A. S. N. 3 sér. VI, p. 78); B. et Br., A. N. H. 2 ser. IX, p. 578; Berk., Outl., p. 400.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** Chev., Fl. de Paris I, p. 435; Fuck., Symb. myc., p. 256; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 468; Duby, Hyst. II, p. 46; Sacc. Michelia II, p. 75 et 795; Karst., Myc. Fenn. II, p. 242; Wint., Kr. Fl. III, p. 45; Oud., Rév. II, p. 458; Thüm., Lusit., no. 131; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 16.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 737 et 738, Rab., F. E., no. 1613; Cooke, exs. II, no. 300; Thüm., M. U., no. 77.

forma "**vulgare**" Fuck., in Wint., Kr. Fl. III, p. 46.

forma "**apiculatum**" Rehm, Hedwigia XXIV, p. 15.

SYNON.

1. **Hypoderma arundinaceum** D. C., Fl. Fr. II, p. 305 et VI, p. 166.
   Sicc.: Rab., H. M. I. 557.
2. **Hysterium arundinaceum** Schrad., Journ. bot. II, p. 68; P., Synops. XXVIII; A. et S., Consp., p. 59; Mart., Erlang., p. 473; Fr., S. M. II, p. 590; Wallr. Fl. Cr., p. 435; Rab., Kr. Fl., p. 157; Berk., in Hook., Eng. Fl. V, p. 295; Berk., Outl., p. 380; Cooke, Brit. Fgi, p. 763; Duby, Bot. Gall. II, p. 720; West., Crypt., p. 32; Kckx, Louv., p. 129; Fic., Dresd. II, p. 326; Grevillea IV, p. 68; Fuck., E. F. N., p. 88.
   Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 328; Moug. Nestl. Vog., no. 655; Berk., exs., no. 94; Cooke, exs. I, no. 394; Desm., N. F. I, no. 85 et II, no. 1284; West., Herb., no. 377; Rab., H. M. II, no. 573; Roum., Fgi Gall., no. 166.
3. **Sphaeria arundinacea** Sow., Eng. Fgi, tab. 336; B. et Br., A. N., H. 2 ser. VII, p. 187; Fr., S. M. II, p. 429 (?); Berk., in Hook., Eng. Fl. V, p. 256; Cooke, Brit. Fgi, p. 875; Wallr., Fl. Cr., p. 815; Rab., Kr. Fl., p. 193 (?); West., Crypt., p. 32 (?); Fuck., E. F. N., p. 74; Mont., A. S. N. 2 sér. I, p. 302; 3 sér. V, p. 44.
   Sicc.: Berk., exs., no. 82; Moug. Nestl. exs., no. 1165; Roum., Fgi Gall., no. 569, Plowr., Sph. britt. II, P. 61; Fuck., Rhen., no. 907.
4. **Xyloma arundinaceum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 162; Mém. Mus. III, p. 326.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium acustre** Phill., Discom., p. 149.

2. **Belonidium mediellum** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 565.

   SYNON.

   1. **Mollisia ventosa * mediella** Karst., Symb. XII, p. 111.

3. **Belonidium rhenopalatinum** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 565.

4. **Belonidium vexatum** De Not. *β* **litoreum** Karst., Myc. Fenn. I, p. 163; Sacc., Syll. VIII, p. 503.

   SYNON.

   1. **Belonidium litoreum** Karst., Symb. I, in Not. Fl. Fenn. 1870, p. 213; Hedwigia X, p. 56.
      Sicc.: Karst., exs., no. 737; Rab., F. E., no. 1815; Thüm., M. U., no. 16.
   2. **Belonioscypha vexata** (De Not.) Rehm, *var.* **litorea** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 746.
   3. **Peziza litorea** Fr., S. M. II, p. 121; Wallr., Fl. Cr., p. 489; Rab., Kr. Fl., p. 353; Duby, Bot. Gall. II, p. 750; West., Not. I, p. 181; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 485.
      Sicc.: West., Herb., no. 142; Rab., N. M. I, no. 22.
   4. **Phialea litorea** Sacc., Syll. VIII, p. 264.

5. **Belonium retincolum** (Rab.) Sacc., Syll. VIII, p. 495.

   SYNON.

   1. **Helotium retincola** Rab., in Kalchbr., Szepes., p. 238.
   2. **Peziza retincola** Rab., F. E., no. 225; Oud., in Ned. Kr. Arch. 1 ser. V, p. 339; Arch. Néerl. VIII, p. 398.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 225.
   3. **Tapesia retincola** Karst., Rev., p. 137; Rehm, Ascom. XVII; Hedwigia XXIV, p. 230.
   4. **Trichobelonium retincolum** (Rab.) Rehm., in Wint., Kr. Fl. III, p. 592; Sacc., (Syll. XVI, p. 747.)

6. **Belonopsis excelsior** (Karst.) Rehm, in Wint., (Kr. Fl. III, p. 572); Sacc., Syll. XVI, p. 752.

   SYNON.

   1. **Mollisia excelsior** Karst., Myc. Fenn. I, p. 199; Sacc., Syll. VIII, p. 353.

7. **Cyathicula coronata** (Bull.) De Not., (Discom., p. 381); Sacc., (Syll. VIII, p. 304).

   SYNON.

   1. **Peziza armata** Roth., Catal. I, p. 240.

8. **Dasyscypha acutipila** Sacc., Syll. VIII, p. 447.

   SYNON.

   1. **Lachnea acutipila** Karst., Symb. I, in Notiser 1870, p. 250.

2. **Lachnella acutipila** Phill., Discom., p. 252.
3. **Lachnum acutipilum** Karst., Myc. Fenn. I, p. 173.
4. **Peziza acutipila** Karst., Hedwigia IX, p. 149.

9. **Dasyscypha controversa** Rehm, Ascom. Diagn., p. 31; Sacc., Syll. VIII, p. 447.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 3575; Rehm, Ascom., no. 114.

   SYNON.
   1. **Lachnum controversum** (Cooke) Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 904.

10. **Dasyscypha controversa** *var.* **albescens** Rehm, Ascom., no. 907; Sacc., Syll. VIII, p. 448.

11. **Dasyscypha patens** (Fr.) Rehm, (Ascom., no. 156); Sacc., (Syll. VIII, p. 466).

   SYNON.
   1. **Peziza palearum** Desm., A. S. N. 3 sér. III, p. 365: Desm., Mém. Lille 1845, p. 233; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, 489.
      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1417 et II, no. 917; West., Herb., no. 1417.

12. **Dasyscypha phragmiticola** P. Henn. et Ploettn., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XLI (1899), p. 97; Sacc., Syll. XVI, p. 737.

13. **Godronia Mühlenbeckii** Moug., Consid. végét. Spont. d. Vosges; Sacc., Michelia II, p. 329; Sacc., Syll. VIII, p. 603; Wint., Kr. Fl. III, p. 240.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 776.

14. **Helotium robustius** Karst., Symb. I, in Notiser 1870, p. 238; Karst., Myc. Fenn. I, p. 119; Sacc., Syll. VIII, p. 233.

   SYNON.
   1. **Peziza robustior** Karst., Hedwigia IX, p. 82.

15. **Helotium Scolochloae** De Not., Hedwigia IV, p. 71.

16. **Mollisia arundinacea** Phill., Discom., p. 177; Sacc., Syll. VIII, p. 344; Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 541; Allesch., 15[er] Ber. bot. Ver. Landshut, p. 68.

   SYNON.
   1. **Eustegia arundinacea** Fr., Elench. II, p. 112; West., Not. III, p. 111; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 456; Grevillea IV, p. 67.
      Sicc.: Cooke, exs. II, no. 380.
   2. **Peziza Kneiffii** Wallr., Fl. Cr., p. 483; Rab., Kr. Fl., p. 356; Mont., in A. S. N. 2 sér. V, p. 286.
   3. **Sphaerothyrium arundinaceum** Wallr., Fl. Cr., p. 431.
   4. **Stegia arundinacea** Desm., N. F. I, p. 884; Fuck., Symb. myc., App. I, p. 328; Sacc., Michelia II, p. 86.
      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 884 et II, no. 84.
   5. **Stegilla arundinacea** Rab., Kr. Fl., no. 163.
   6. **Tapesia Kneiffii** Sydow
      Sicc.: Rab., F. E., no. 3373
   7. **Xyloma arundinis** Rebent., Neom., p. 342.

17. **Mollisia cinerea** (Batsch) El., (Cont. I, p. 197); Karst., (Myc. Fenn. I, p. 189).
   Sicc.: Rab., H. M. II, no. 428.

18. **Mollisia excelsior** Karst., Myc. Fenn. I, p. 199; Sacc., Syll. VIII, p. 353; Grevillea VIII, p. 102.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 2022.

   SYNON.
   1. **Belonopsis excelsior** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 572.
   2. **Peziza (Mollisia) excelsior** Karst., Myc. Fenn. I, p. 199; Grevillea VIII, p. 102.
   3. **Niptera excelsior** Karst., Symb. I, in Not. 1870, p. 247.
   4. **Peziza excelsior** Karst., exs., no. 644; Hedwigia IX, p. 115.

19. **Mollisia hydrophila** Sacc., Syll. VIII, p. 345.

   SYNON.
   1. **Mollisia palustris** Karst. **hydrophila** Karst., Myc. Fenn. I, p. 196.
   2. **Niptera hydrophila** Karst., Symb. I, in Notiser 1870, p. 247; Sacc., Michelia II, p. 81.
   3. **Peziza hydrophila** Karst., exs., no. 648; Hedwigia IX, p. 114; Bomm., Brux., p. 127.

4. Tapesia hydrophila Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 586.

20. **Mollisia junciseda** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 198); Sacc., Syll. VIII, p. 347.

21. **Mollisia melaleuca** (Fr.) Sacc., (Syll. VIII, p. 337); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 831.

22. **Mollisia retincola** (Rab.) Karst., Myc. Fenn. I, p. 209.

23. **Mollisia riparia** Sacc., Syll. VIII, p. 345.

SYNON.

1. Niptera riparia Sacc., Michelia II, p. 81; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1380; Rev. Myc. III (1881), no. 9, p. 35.

24. **Niptera lacustris** Fr., (S. V. S., p. 359).

SYNON.

1. Peziza lacustris Fr., S. M. II, p. 143; Rab., Kr. Fl., p. 347; Bomm., Brux., p. 127.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 19.

25. **Niptera melanophaea** Rehm, (Wint., Kr. Fl. II, p. 558); Starb., Bot. Not. 1898, p. 206; Sacc., (Syll. X, p. 25).

26. **Pezizella citrinula** Sacc., Syll. VIII, p. 287.

SYNON.

1. Helotium citrinulum Karst., Myc. Fenn. I, p. 139.

27. **Phialea littorea** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 264.

28. **Phialea petasata** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 259.

SYNON

1. Helotium petasatum Karst., Myc. Fenn. I, p. 131.

2. Peziza petasata Karst., Hedwigia IX, p. 98.

29. **Phialea Phragmitis** (Sauter) Sacc., Syll. VIII, p. 263.

SYNON.

1. Ciboria Phragmitis (Sauter) Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 762.

2. Peziza Phragmitidis Sauter, Flora 1845, p. 433.

30. **Phialea Urticae** (P.) Sacc., (Syll. VIII, p. 253).

SYNON.

1. Peziza striata Fr., (S. M. III, p. 122.)

Sicc.: Rab., F. E., no. 221.

31. **Trichobelonium distinguendum** Syd., Myc. Germ. Fasc. XIV—XV, no. 704 et Ann. Mycol. VI, p. 479; Sacc., Syll. XXII, p. 701 (an spec. Belonii?)

32. **Trichopeziza albo-testacea** (Desm.) Sacc., (Misc. myc. I, p. 8 et Syll. VIII, p. 419).

SYNON.

1. Lachnum albo-testaceum (Desm.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 177); Wint., Kr. Fl. III, p. 903.

2. Peziza albo-testacea Desm., 10e Not., p. 34.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4558.

33. **Trichopeziza Arundinis** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 431.

SYNON.

1. Lachnum Arundinis (Fr.) Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 896.

2. Peziza Arundinis Fr., S. M. II, p. 105; Wallr., Fl. Cr., p. 449; Rab., Kr. Fl., p. 358.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1425.

34. **Trichopeziza horridula** (Desm.) Sacc., (Syll. VIII, p. 420).

SYNON.

1. Peziza horridula Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 185.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1740 et II, no. 1340.

35. **Trichopeziza Winteri** (Cooke) Sacc., Syll. VIII, p. 420.

SYNON.

1. Dasyscypha Kneiffii Rehm, Ascom., no. 113.

38. BULGARIACEAE.

1. **Ombrophila aurea** (Fuck.) Sacc., Syll. VIII, p. 615.

SYNON.

1. Coryne aurea Fuck., Symb. myc., p. 285; Hedwigia V, p. 16.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1274 et 2280; J. Kze, Fgi S. no. 285.

39. STICTIDACEAE.

1. **Cryptodiscus vibrissoides** Sacc., Syll. VIII, p. 674.
   SYNON.
   1. **Patellaria vibrissoides** Crouan, Finist., p. 46.

2. **Stictis arundinacea** P., Myc. Eur. I, p. 336; Fr., S. M. II, p. 195; Wallr., Fl. Cr., p. 444; Rab., Kr. Fl., p. 333; Duby, Bot. Gall. II, p. 733; Sacc., Syll. VIII, p. 691.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Lamproderma physaroides** Rostaf. (Mon., p. 202); Lister, (Monogr., p. 125).
   SYNON.
   1. **Physarum columbinum** P., (Obs. Myc. I, p. 5).
      β **obovatum** A. et S., Consp., p. 98; Fr., S. M. III, p. 136.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta donacina** Sacc., (Myc. Ven., p. 107 et Syll. III, p. 406); Rev. Myc. VII, p. 148.

2. **Camarosporium Feurichii** P. Henn., Einige von Hrn G. Feurich, Göda, in Kgr. Sachsen ges. Sphaer. 1904, p. 433; Sacc., Syll. XVIII, p. 375.

3. **Chaetomella atra** Fuck., (Symb. myc., p. 402); Sacc., Michelia II, p. 105; Sacc., Syll. III, p. 321.

4. **Dendrophoma hormococcoides** Sacc. et Penz., Michelia II, p. 619; Sacc., Syll. III, p. 181.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4466.

5. **Diplodia arundinacea** Dur., Mont., Fl. Alg. I, p. 574; Mont., Syll. crypt., p. 265; Sacc., Syll. III, p. 373.

6. **Diplodina arundinacea** Sacc., Syll. III, p. 413.

7. **Hendersonia arundinacea** Sacc., Michelia II, p. 111; Sacc., Syll. III, p. 436; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 171; Bomm., Contrib. 1891, p. 84; Wint., Kr. Fl. VII, p. 219.

8. **Hendersonia arundinacea** Sacc. ***pauperior** Karst., Symb. XIII, p. 13.

9. **Hendersonia Arundinis** (Lib.) Sacc., Syll. III, p. 437.
   SYNON.
   1. **Sporocadus Arundinis** Lib.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 695.

10. **Hendersonia crastophila** Sacc., Michelia I, p. 211; Sacc., Syll. III, p. 438; Bomm., Contr. 1891 p. 85.
    Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1639.

11. **Hendersonia culmiseda** Sacc., Syll. III, p. 437; Cooke, Grevillea XIV, p. 65.

12. **Hendersonia Fuckelii** Sacc., Syll. III, p. 437.

13. **Hendersonia graminicola** Lév., A. S. N. 1846, V, p. 288; Sacc., Myc. Ven., p. 199; Sacc., Michelia I, p. 210; Sacc., Syll. III, p. 438.

14. **Hendersonia rimosa** Lév., A. S. N. 3 sér. V, p. 289; Sacc., Syll. III, p. 438.

15. **Hendersonia riparia** Sacc., (Michelia I, p. 124 et Syll. III, p. 436); Rev. Myc. VII, p. 148.
    Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3584.

16. **Phoma arundinacea** (Berk.) Sacc., Syll. III, p. 164; Sacc., Michelia II, p. 90; Cooke, Grevillea XIV, p. 32.
    SYNON.
    1. **Sphaeria arundinacea** Desm., A. S. N. 3 sér. V, p. 44; Desm., Mem. Lille 1846, p. 129.
       Sicc.: Desm., N. F. I, no. 438 et II, no. 973.
    2. **Sphaeria striaeformis** *var.* **Arundinis** A. et S., Consp., p. 15.
    3. **Sphaeropsis arundinacea** Lév., A. S. N. 3 sér. V, p. 294; Berk., Outl., p. 316.

17. **Phoma arundinacea** (Berk.) Sacc., Syll. III, p. 164; Sacc., Michelia II, p. 90; Cooke, Grevillea XIV, p. 32.

18. **Phoma Litoris** Sacc., Bull. Soc. Myc. de Fr. 1896, p. 70 et tab. VI, f. 6; Sacc., Syll. XIV, p. 888.

19. **Phoma occulta** Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 283; West., Not. III, p. 13; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 442; Sacc., Syll. III, p. 164.
Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1868 et II. no. 1468.

20. **Pirostoma circinans** Fr., (S. V. S., p. 395); Fuck., Symb. myc., p. 401; Sacc., Syll. III, p. 653; Thüm., in Mél. Biol. Bull. Ac. Imp. Sc. St. Pétersb. XI, p. 66; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 283.
Sicc.: Rab., F. E., no. 2700; Roum., Fgi Gall., no. 1082; Fuck., Rhen., no. 791; Thüm., Fgi austr., no. 569.
SYNON.
1. **Coniosporium circinans** Fr., S. M. III, p. 257; Fuck., E. F. N., p. 65.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2587.
2. **Sphaeria circinans** Rab., Kr. Fl., p. 174; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 394.

21. **Placosphaeria rimosa** Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 491; Sacc., Syll. X, p. 237; Roum., Rev. Myc. XIX, p. 152.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7166.

22. **Septoria Arundinis** (Desm.) Sacc., Syll. III, p. 564.
SYNON.
1. **Ascospora Arundinis** Mont., in A. S. N. 3 sér. XI, p. 47; Mont., Syll. X, p. 275.

23. **Septoria curva** Karst., Myc. Fenn. XXI, p. 104; Sacc., Syll. X, p. 385.

24. **Septosporiella Phragmitidis** Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 504; Sacc., Syll. X, p. 403.

25. **Stagonospora Arundinis** (Lév.) Sacc., Syll. XXII, p. 1057.
SYNON.
1. **Dothidea Arundinis** Lév., (Voyage dans la Russie mérid. II, p. 109).

26. **Stagonospora dolosa** Sacc., Syll. III, p. 455.
SYNON.
1. **Hendersonia dolosa** Sacc. et Roum., Rev. Myc. 1881; Hedwigia XX, p. 189; Rév. Myc., p. 189; Michelia II, p. 630.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1744.

27. **Stagonospora elegans** (Berk.) Trail, Rev. of Scott. Sphaerops. and Melanc., p. 27; Sacc. et Trav., Syll. XIX, p. 878 et Syll. XXII, p. 1056.
SYNON.
1. **Hendersonia elegans** Berk., A. N. H. VI, p. 430.

28. **Stagonospora neglecta** Sacc., Syll. III, p. 455.
SYNON.
1. **Hendersonia neglecta** West., (exs., no. 1224); Grevillea VIII, p. 83; Sacc., Michelia II, p. 351.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2524.

29. **Stagonospora graminella** *var.* **lophioides** Sacc., Syll. III, p. 454; Bomm., Bull. Belg. XXVI, p. 224.

30. **Stagonospora hysterioides** (Karst.) Sacc., Syll. III, 455; Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 130.
SYNON.
1. **Hendersonia hysterioides** Karst., Fragm. Myc. XV; Karst., Symb. XVI, p. 158; Hedwigia 1884, p. 60.

31. **Stagonospora mucipara** Sacc., Bull. Soc. myc. de Fr. 1896, p. 70, tab. VI, f 8; Sacc., Syll. XIV p. 964.

32. **Stagonospora simplicior** Sacc. et Ber., in Roum., Fgi Gall., no. 4086; Sacc., Syll. X, 336.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4086.

33. **Stagonospora vexata** Sacc., Michelia II, p. 111, sub no. 941; Sacc., Syll. III, p. 455.
SYNON.
1. **Hendersonia vexata** Sacc., Michelia II, p. 111, sub no. 941 (= **H. arundinacea** Michelia I, p. 211).

34. **Stagonospora vexata** *β* **pauperior** Sacc., Syll. III, p. 485.

35. **Stagonospora vexatula** Sacc., Syll. III, p. 454; Bomm., Contrib. 1891, p. 85.

SYNON.

1. **Hendersonia vexatula** Sacc., Michelia II, p. 350.

36. **Vermicularia Dematium** (P.) Fr., (S. V. S., p. 420); Sacc., Myc. Ven., p. 191.

37. **Vermicularia herbarum** West., (Herb., no. 393); Sacc., (Syll. III, p. 226); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 831.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Hysteridium Phragmitis** Karst., in Acta Soc. p. F. et Fl. Fenn. XXVII, 4, p. 10; Sacc., Syll. XXII, p. 1164.

2. **Leptostroma Phragmitis** Fr., in Rab., H. M. I, no. 786; Sacc., Michelia II, p. 352 (sub 1484); Sacc., Syll. III, p. 643.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1103; Rab., H. M. I, p 786.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Dinemasporium graminum** Lév., in Syd., Sacc., Syll. XIII, p. 830.

2. **Dinemasporium strigosum** (Fr.) Sacc., (Michelia II, p. 281, Syll. III, p. 688 et XI, p. 560); Oud., in Ned. Kr. Arch. 1 ser. V, p. 340.

SYNON.

1. **Excipula strigosa** Cda.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1236.

2. **Polynema strigosum** Fr., (S. V. S., p. 367); Arch. Néerl. VIII, p. 400.

3. **Schizothyrella Sydowiana** Sacc., in Ann. Mycol. 1905, p. 233; Syd., Myc. Germ., no. 341; Sacc., Syll. XVIII, p. 445.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Melanconium sphaerospermum** Lk, Spec. Pl. II, p. 91; Fr., S. M. III, p. 489; Rab., Kr. Fl., p. 44; Fuck., E. F. N., p. 24 et Symb. myc., p. 137 (sub 33); Berk., A. N. H. 1 ser. VI, p. 438; Berk., Outl., p. 324; Cooke, Brit. Fgi, p. 467 et 875; Kckx, Rech. I, p. 26; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 92; Chev., Fl. de Paris I, p. 426; Sacc., Mycol. Ven., 107; Sacc., Michelia II, p. 119; Sacc., Syll. III, p. 759; Grevillea XIV, p. 126; Bomm., Flore Brux., p. 206 et 267; Thüm., Lusit., no. 8.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 326, West., Herb., no. 392; Fuck., Rhen., no. 86; Rab., F. E., no. 179; Roum., Fgi Gall., no. 348; Rab., H. M. I, no. 573.

SYNON.

1. **Melanconium Sphaerosporum** Wallr., (Fl. Cr., p. 180).

2. **Stilbospora sphaerosperma** P., Obs. Myc. I, p. 31; P., Synops., p. 97; Schum., Saell. II, p. 180; A. et S., Consp., p. 54; D. C., Fl. Fr. VI, p. 150; D. C., Mém. Mus. III, p. 338; Schultz, Starg. p. 432; Ehrb., Sylv. Berol., p. 9.

Sicc.: Kze u. Schum., exs., no. 102.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusidium Arundinis** Preuss, in Linnaea XXIV, p. 101; Sturm, in Deutschl. Fl. Pilze VI, p. 3; Sacc., Syll. IV, p. 30; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 61.

2. **Sporotrichum olivaceum** (Lk) Fr., (S. M. III, p. 417); Sacc., Myc. Ven., p. 183.

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium flexuosum** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 429.

2. **Chloridium Arundinis** Rab., Kr. Fl., p. 75.

SYNON.

1. **Psilonia Arundinis** Desm., (cf. art. de fol.)

3. **Chloridium cylindricum** (P.) Rab., (Kr. Fl., p. 75); Sacc., (Syll. IV, p. 323).

SYNON.

1. **Conoplea cylindrica** P., Disp. meth., p. 55; P., Synops., p. 235; P., Myc. Eur. I, p. 13.

4. **Cladosporium Arundinis** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 364; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII. p. 814.

SYNON.

1. Myxocladium Arundinis Cda, Ic. Fg. I, p. 12; Rab., Kr. Fl., p. 87.

5. **Cladosporium graminum** Cda, Ic. Fg. I, p. 14; Sacc., Syll. IV p. 365; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

6. **Cladosporium fasciculatum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 15); Sacc., (Syll. IV, p. 366); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 816.

7. **Clasterosporium arundinaceum** Karst., Symb. XIX, p. 92; Sacc., Syll. X, p. 608.

8. **Clasterosporium sarcopodioides** Sacc. * **arundinaceum** Karst., Myc. Fenn. XIX, p. 92.

9. **Coriosporium Arundinis** Sacc., Michelia II, p. 124; Sacc., Syll. IV, p. 243; Bomm., Bull. Belg. XXVI, p. 235; Cooke, Grevillea XVI, p. 96; Roum., Rev. Myc. XIX, p. 146; Oud., Cat. rais., p. 503; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 555.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7714.

SYNON.

1. Gymnosporium Arundinis Cda, Ic. Fg. II, p. 17; Rab., Kr. Fl., p. 46; Berk., Outl., p. 328; Cooke, Brit. Fgi, p. 488.

Sicc.: J. Kze. Fgi Sel., no. 391.

2. Papularia Arundinis Fr., (S. V. S., p. 509); Fuck., E. F. N., p. 23.

10. **Helicosporium Phragmitis** v. Höhn., in Ann. Mycol. III, p. 338; Sacc., Syll. XXII, p. 1436.

11. **Helminthosporium fusiforme** Cda, (Ic. Fg. I, p. 13); Sacc., (Michelia II, p. 174); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 815); Sacc., (Syll. IV, p. 413); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 51.

12. **Helminthosporium viticulosum** Crouan, Finist. II; Sacc., Syll. IV, p. 421.

13. **Menispora ciliata** Cda, Ic. Fg. I, p. 16; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 865; Sacc., Syll. IV, p. 326; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 737.

14. **Scolicotrichum tomentosum** Bonord., Bot. Zeit. 1853, p. 289; Bonord., Handl., p. 81; Sacc., Syll. IV, p. 349.

15. **Torula graminicola** Cda, (in Sturm, Deutschl. Fl. Pilze II, p. 91; Sacc., (Syll. IV, p. 259); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 580.

16. **Torula graminis** Desm., (A. S. N. 1834, II, p. 72); Sacc., (Syll. IV, p. 255); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 831; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 580.

17. **Torula Phragmitis** Opiz, in Lotos V, p. 216; Sacc., Syll. IV, p. 263; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 581.

74. STILBACEAE.

1. **Stilbum aureolum** Sacc., Syll. IV, p. 572; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 298.

2. **Stysanus microsporus** Sacc., (Michelia I, p. 274); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 944); Sacc., (Syll. IV, p. 621); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 378.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Cylindrocolla alba** Sacc. et Roum., (Sacc., Syll. IV, p. 674); *fa* **culmorum** Oud.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5464.

2. **Dendrodochium microsporum** *var.* **Phragmitis** Sacc., (Syll. IV, p. 652); Fautrey, Rev. Myc. Oct. 1891; Sacc., Syll. X, p. 708.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5894.

3. **Fusarium Clypeaster** Sacc., Syll. IV, p. 706; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 544.

SYNON.

1. Fusisporium Clypeaster Cda, Ic. Fg. IV, p. 26; Rab., Kr. Fl., p. 83.

4. **Fusicolla Phragmitis** Karst., Symb. XVI, p. 160; Sacc., Syll. IV, p. 665.

5. **Hymenella Arundinis** Fr., in Vestergren, Oefv. Vetensk. Akad. Stockh. 1899, p. 837; Sacc., Syll. XVI, p. 1105.

SYNON.

1. **Hymenopsis Arundinis** (Fr.) Sacc., Syll. IV, p. 745.
2. **Hymenula Arundinis** Fr., S. M. II, p. 234; Fr., Elench. II, p. 37; Epicr. I, p. 594 et II, p. 701; Wallr., Fl. Cr., p. 525; Rab., Kr. Fl., p. 50.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 347.

6. **Hymenula rubella** Fr., Elench. II, p. 38; Sacc., Syll. IV, p. 670; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 416.

7. **Myrothecium roridum** Tode, (Fungi Mecklenb. I, p. 25); Sacc., (Syll. IV, p. 750); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II). IX, p. 623.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Capillaria Arundinis** P., Myc. Eur. I, p. 51; Lk, Sp. Pl. I, p. 21; Sacc., Syll. XIV, p. 1184; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 696.

SYNON.

1. **Ceratostoma Arundinis** Wallr., Cr. Fl., p. 171.
2. **Rhizomorpha confervoides** Chaill.

2. **Himantia Ornithogali** P., (Myc. Eur. I, p. 92); Duby, Bot. Gall. II, p. 935.

CECIDIA LIPARAE LUCENTIS IN CULMIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Basisporium gallarum** Moll, in Bull. Soc. Mycol. 1902, p. 170, tab. 9; Sacc., Syll. XVIII, p. 533.

SPICAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Hypocopra fimicola** (Rab.) Sacc. *var.* **phragmiticola** P. Henn., in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXX, p. 154; Sacc., Syll. XVI, p. 433.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, Ic. Fg. I, p. 14; Sacc., Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

FLORES.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps microcephala** Tul. A. S. N. 3 sér. XX, p. 49; Fuck., Symb. myc., p. 186; Kühn, in Hedwigia I, p. 109; Krankh. d Culturgew., p. 115; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 316 (quoad Sclerotium); Cooke, Brit. Fgi, p. 772; Fuck., Symb. myc., p. 404, sub Scl. Clav.; Sacc., Syll. II, p. 565; Hedwigia IX, p. 10 et XXI, p. 11; Wint., Kr. Fl. II, p. 147; Grevillea XV, p. 2; Rostrup, Bot. Tidssk. XXI (1897), p. 47 et 52; Oud., Rév. II, p. 406.

Sicc.: Rab., H. M. II. no. 430; Rab., F. E., no. 2667; Fuck., Rhen., no. 1069; Plowr., Sph. Britt. III, no. 2; Thüm., M. U., no. 970.

SYNON.

1. **Cordiceps microcephala** Berk., Outl., p. 382.
2. **Kentrosporium microcephalum** Wallr., Beitr. II, p. 163.
3. **Sphaeria Hookeri** Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 234; Curr., in Linn. Trans. XXII, p. 264.

2. **Claviceps purpurea** (Fr.), A. S. N. 1853 (XX, tab. 3); Grevillea VI, p. 25.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 115).

Sicc.: Thüm., M. U., no. 699.

SYNON.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 115); δ **Arundinis** Wallr., Fl. Cr., p. 145.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1147.

2. **Sclerotium Clavus** *forma* **Phragmitis** Fuck., E. F. N., p. 31 et Symb. myc., p. 186 (sub 2); Hedwigia IX, p. 9.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3398.

3. **Sclerotium Clavus** *d* **Arundinis** Rab., Kr. Fl., p. 238.

GLUMAE

V DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniothecium gemmarum** Sacc., Syll. XIV, p. 1092.

OVARIUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Neovossia iowensis** Hume et Hodson, Bot. Gaz. XXX (1900), p. 273; Sacc., Syll. XVI, p. 375.

RHIZOMA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella Capula** (Holm.) Fr., (Epicr. I, p. 568); Epicr. II, p. 664; Sacc., Syll. VI, p. 675.

SYNON.

1. **Peziza Capula** Fr., Nova Acta Hafn. I, p. 286; Fr., S. M. II, p. 123.

11. TREMELLACEAE.

1. **Dacrymyces Phragmitidis** West., Not. VII, p. 13; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 115; Sacc., Syll. VI, p. 803.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5511.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmicola** Karst., *var.* **rhizomatum** Sacc., Syll. II, p. 71.
2. **Metasphaeria acuto-conoidea** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. 1901, Nachtr. II, p. 169; Sacc., Syll. XVI, p. 1137 et XVII, p 704.

SYNON.

1. **Metasphaeria** sp. Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. I, 1899, p. 262, no. 814.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phlyctaena rhizophila** Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 129; Sacc., Syll. XVI, p. 981.
2. **Septoria arundinacea** Sacc., (Michelia I, p. 195).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 921.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula rhizophila** Cda, (Ic. Fg. I, p. 8); *var.* **arundinacea** West., Not. VII, p. 17. Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 300 partim; Sacc., Syll. IV, p. 259; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 581.

ARUNDO PHRAGMITES β ISIACA Arc.

(= PHRAGMITIS GIGANTEA Gay.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uredo Isiacae** Thüm., in Grevillea VIII, p. 50; Sacc., Syll. VII, p. 851.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phacidium arundinaceum** Ces., in Hedwigia I, p. 102; Sacc., Syll. VIII, p. 721.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Pirostoma circinans** Fr., (S. V. S., p. 395); Sacc., Syll. III, p. 653).

SYNON.

1. **Coniosporium circinans** Fr., (S. M. III, p. 257); Ces. in Hedwigia I, p. 102.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea litorea** (Fr.) Sacc., (Syll. VIII, p. 264).

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1619.

2. **Niptera lacustris** (Fr.) S. V. S., p. 359.)

SYNON.

1. **Peziza lacustris** Fr., (S. M. II, p. 143).

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1623.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Trabutii** Roum. et Sacc., Michelia II, p. 307 et Rev. Myc. II, p. 188; Sacc., Syll. VII, p. 732; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 793.

ARUNDO PLINII Turra.

(= ARUNDO PLINIANA Turra. in Ind. Kew.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Phragmitis** (Schum.) Körn., (in Hedwigia XV, p. 179); Dietel, Verzeichn. Ured., p. 10; Sacc., (Syll. VII, p. 630).

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria calamina** (Dur. et Mont.) Sacc., Syll. II, p. 178; Rev. Myc. VIII, p. 34.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium Arundinis** (Cda) Sacc., (Michelia II, p. 124 et Syll. IV, p. 243); Rev. Myc. VIII, p. 36.

PANICULAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE

1. **Fusarium heterosporum** Nees. (in Nova Acta Acad. Leop. IX, p. 135); Sacc., (Syll. IV, p. 707); Rev. Myc. VIII, p. 36.

FLORES.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps microcephala** (Wallr.) Tul., (in A. S. N. *3* sér. XX, p. 49); Sacc., (Syll. II, p. 565); Rev. Myc. VIII, p. 34.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4064.

DONAX ARUNDINACEUS P. Beauv.

(= ARUNDO DONAX L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Sacc., Syll. VII, p. 623.
2. **Puccinia Phragmitis** (Schum.) Körn., (in Hedwigia 1876, p. 179); Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 179; Sacc., Syll. VII, p. 631.
   SYNON.
   1. Puccinia arundinacea Rab., Kr. Fl., p. 22 (p. p.).
3. **Puccinia torosa** Thüm., M. U., no. 1725; Sacc., Syll XI, p. 203; Zeitschr. f. Pflanzenkrh. 1892, p. 131 et 133; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 793.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1725; Roum., Fgi Gall., no. 4822.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Meliola Arundinis** Pat., in Journ. de Bot. 1897, p. 348; Sacc., Syll. XIV, p. 473.
2. **Perisporium Arundinis** Desm., N. F., no. 329; Cooke. Brit. Fgi, p. 644; Sacc., Syll. I, p. 59.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella italica** Sacc. et Speg., (in Sacc., Michelia I, p. 328 et Syll. I, p. 288).
   Sicc.: Speg., Decades. no. 13.
2. **Anthostomella phaeosticta** (Berk.) Sacc., Michelia I, p 374, Sacc., Fgi ital. del., Tab. 374; Sacc., Syll. I, p. 279.
3. **Apiospora Striola** (Pass.) Sacc., Fgi Ven. II, p. 305; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 180; Sacc., (Syll. I, p. 539).
4. **Leptosphaeria rhodophaea** Bizz., Fgi Ver. novi, p. 2; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 143; Sacc., Syll. IX, p. 792.
5. **Peroneutypa heteracantha** (Sacc.) Berl. *fa* **Arundinis Donacis** Speg., An. Mus. Nac. Buenos Aires XIX, p. 329: Sacc., Syll. XXII, p. 362.
6. **Physalospora Festucae** (Lib.) Sacc., (Michelia I, p. 27 et II, p. 311); Sacc., Syll. I, p. 434.

SYNON.

1. Sphaeria sancta Rehm et Thüm., N. Giorn. bot. ital. VIII, p. 252.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 451.

7. **Pleospora Arundinis** Giuditta Mariani, in Atti Soc. ital. Sc. nat. L, p. 166; Sacc., Syll. XXII, p. 274.

8. **Pleospora donacina** (Fr.?) Niessl, Notiz. über Pyren., p. 23; Hedwigia XVI (1877), p. 5; Sacc., Syll. II, p. 266.

SYNON.

1. Sphaeria donacina Fr., in Linnaea V, p. 545 (?); Rab., Kr. Fl., p. 191.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Cyperi** Rehm *var.* **Donacis** Berl. et F. Sacc., Contr. Myc. Lusit., p. 6; Sacc., (Syll. IX, p. 1029).

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma Arundinis** (Fr.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 220); Sacc., (Syll. II, p. 699). (*Teste Mont. est Sphaeropsidea*).

SYNON.

1. Sphaeria Arundinis *b* Donacis Rab., Kr. Fl., p. 185.

25. HYSTERIACEAE

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Thüm., Lusit. IV, p. 20.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium carneolum** Speg., Myc. Argent. IV, in An. Mus. Nac. Buenos Aires XIX, p. 445; Sacc., Syll. XXII, p. 651.

2. **Mollisia arundinacea** (D. C.) Phill., (Discom., p. 177); Sacc., (Syll. VIII, p. 344).

SYNON.

1. Eustegia arundinacea Fr., (Elench. II, p. 112).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 340.

3. **Pseudohelotium arundinellum** (Sacc. et Speg.) Sacc., Syll. VIII, p. 299.

SYNON.

1. Helotium arundinellum Sacc. et Speg., in Sacc., Michelia I, p. 426; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1353.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Donacis** Grogn. Crypt. Saone, p. 127; Sacc., Syll. III, p. 215; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 454.

2. **Chaetomella atra** Fuck., (Symb. myc., p. 402); Sacc., Syll. III, p. 321; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 65.

3. **Hendersonia donacina** Mont., in Cast., Catal. plant. Marseill. Suppl., p. 61; Mont., Syll. crypt., p. 263; Sacc., Syll. III, p. 438; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 247.

4. **Pseudoseptoria donacicola** Speg., Myc. Argent., in An. Mus. Nac. Buenos Aires XX, p. 388; Sacc., Syll. XXII, p. 1135.

5. **Septoria arundinacea** Sacc., (Michelia I, p. 195); Sacc., (Syll. III, p. 564).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 726.

6. **Septoria Donacis** Pass., in Rab., F. E., no. 2452; Pass., in Atti Soc. critt. ital. II, p. 441; Thüm., Lusit., no. 400; Hedwigia XVII (1878), p. 172; Sacc., Michelia II, p. 103 et 345; Sacc., Syll. III, p. 565; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 735.
Sicc.: Rab., F. E., no. 2452; Roum., Fgi Gall., no. 127; Thüm., M. U., no. 1184.

7. **Septoria oxyspora** Penz. et Sacc., Fgi Mortol., tab. IV, f. 13; Sacc., Syll. III, p. 565; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 715 et 735.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Dinemasporium gramineum** Lév., (in A. S. N. 3 sér. V, p. 274); Sacc., Syll. III, p. 683; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 421 (*graminum*).

72. MUCEDINACEAE.

1. **Didymaria donacina** (Thüm.) Sacc., Syll. IV, p. 185.
   SYNON.
   1. **Helminthosporium donacinum** Thüm., in Flora 1879, p. 125; Thüm., Lusit., no. 199.
      Sicc.: Thüm., M. U., no. 1166.
2. **Fusidium donacinum** Thüm., in Boll. Soc. Adriat. di Sc. nat. Trieste VI (1880), p. 127; Sacc., Syll. IV, p. 30; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 65.
3. **Haplaria grisea** Lk, (Obs. I, p. 9); Sacc., Syll. IV, p. 85; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 228.

73. DEMATIACEAE.

1. **Chloridium atrum** Cda. Ic. Fg. I, p. 17 et fig. 225; Sacc., Syll. X, p. 593.
2. **Cladosporium arundinaceum** Mont., (in A. S. N. 3 sér. XII, p. 299); Mont., Syll. crypt., p. 304); Thüm., Lusit., no. 683.
3. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.
4. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. Myc. II, p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Thüm., Lusit., no. 9.
5. **Cladosporium profusum** Desm., N. F., no. 756; Sacc., (Syll. IV, p. 370) (*sine descr.*)
   Sicc.: Desm., N. F., no. 756; Rab., F. E., no. 578; Roum., Fgi Gall., no. 2361.
6. **Coniosporium Arundinis** (Cda) Sacc., (Michelia II, p. 224); Sacc., Syll. IV, p. 243; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 555.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3971.
   SYNON.
   1. **Gymnosporium Arundinis** Cda, (Ic. Fg. II, p. 1 et tab. VIII, f. 1); Thüm., Lusit. I, p. 6.
7. **Coniosporium Donacis** (Niessl) Sacc., Syll. IV, p. 243.
   SYNON.
   1. **Gymnosporium Donacis** Niessl, in Hedwigia XVII (1878), p. 176.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 2453.
8. **Coniosporium inquinans** Dur. et Mont., (Flor. Alger. I, p. 327); Sacc., Syll. IV, p. 243.
   SYNON.
   1. **Gymnosporium inquinans** Berk., Enum. Fgi collect., in Portugal by Dr. F. Welw., p. 6; Thüm., Lusit., no. 189.
9. **Dematium hispidulum** (P.) Fr., (S. M. III, p. 365); Sacc., Syll. IV, p. 308; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 689.
   SYNON.
   1. **Sporodum conopleoides** Cda, (Ic. Fg. I, p. 181); Sacc., Michelia II, p. 363.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1062.
10. **Helminthosporium Arundinis** Lév., in A. S. N. 2 sér. XIX, p. 215.
11. **Periconia nigrella** (Berk.) Bomm. et Rouss., (Flor., p. 283); Sacc., (Syll. IV, p. 274); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 617.

74. STILBACEAE.

1. **Sporocybe atra** (Desm.) Sacc., (Syll. IV, p. 608).
   SYNON.
   1. **Graphium atrum** Desm., (in A. S. N. 3 sér. X, p. 343).
      Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1622 et II. no. 1222.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum neglectum** Desm., (in A. S. N. 2 sér. XVII, p. 95); Sacc., Syll. IV, p. 737; Thüm., Lusit., no. 458; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 597.
2. **Epicoccum purpurascens** Ehrb., (Sylv. Berol., p. 12); Rab., F. E., no. 578 (*in schedula*); Desm., in Bull. Soc. bot. de France IV, p. 860; Sacc., Syll. IV, p. 737; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 595.
   Sicc.: Desm., N. F., no. 269.
3. **Fusarium arundinis** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 724; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 541.

SYNON.

1. **Fusisporium arundinis** Cda, Ic. Fg. I, p. 11 et fig. 163.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

1. NIDULARIACEAE.

1. **Sphaerobolus stellatus** Tode, (Mecklb. I, p. 43); Sacc., (Syll. VII, p. 46); Thüm., Lusit., no. 502.

6. AGARICACEAE.

1. **Omphalia Belliae** Johnst. ap. Berk., in A. N. H. 1 ser. VI, tab. 10; Sacc., Syll. V, p. 332.

N.B. apud Sacc. l.c. voce „Arundo" sine dubio „Phragmites" significatur.

2. **Panus Flabellulum** Sacc. et Speg., in Sacc., Michelia I, p. 361; Sacc., Syll. V, p. 623.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Phragmitis** (Schum.) Körn., (in Hedwigia XV (1876), p. 179); Sacc., Syll. VII, p. 630.

SYNON.

1. **Puccinia arundinacea** Cda, Ic. Fg. II, p. 4.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria melanommoides** Sacc., Michelia I, p. 455; Sacc., Syll. I, p. 728; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 624.

2. **Anthostomella minima** Sacc., (Michelia II, p. 255); Sacc., Syll. I, p. 278.

3. **Anthostomella nitidissima** (Dur. et Mont.) Sacc., Syll. I, p. 279.

SYNON.

1. **Sphaeria nitidissima** Dur. et Mont., Flor. Algér. I, p. 522; Mont., Syll. crypt., p. 234.

4. **Anthostomella phaeosticta** Sacc., (Michelia I, p. 374); Sacc., Michelia II, p. 54; Sacc., Syll. I, p. 279.

5. **Apiospora Montagnei** Sacc., (Fgi Ven. II, p. 306); Sacc., Syll. I, p. 539).

Sicc.: Rab., F. E., no. 3157.

6. **Apiospora Striola** (Pass.) Sacc., (Fgi Ven. II, p. 305); Sacc., (Syll. I, p. 539); Sacc., Fgi ital. del., Tab. 180; Sacc., Syll. IX, p. 659; Sacc., in Rev. Myc. XI, p. 119.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 907; Roum., Fgi Gall., no. 2198.

7. **Cryptovalsa arundinacea** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 17; Sacc., Syll. I, p. 190; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 159; Hedwigia XVII (1878), p. 143.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 210.

8. **Diatrypella verrucaeformis** (Ehrh.) Nke *var.* **Spegazziniana** Sacc., Myc. Ven., no. 771; Sacc., Syll. I, p. 201.

SYNON.

1. **Diatrypella Spegazziniana** Cuboni, Synops., p. 290.

9. **Didymosphaeria arundinicola** Bizz., Fgi novi, p. 2; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 115; Sacc., Syll. IX, p. 736.

10. **Didymosphaeria donacina** (Niessl) Sacc., Syll. I, p. 715.

SYNON.

1. **Microthelia donacina** Niessl, in Thüm., Lusit., no. 536; Hedwigia XXI (1882), p. 22.

11. **Didymosphaeria lusitanica** (Niessl) Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 115; Sacc., Syll. IX, p. 737.

SYNON.

1. **Phorcys lusitanica** Niessl, in Thüm., Lusit., no. 654; Hedwigia XXII (1883), p. 187.

12. **Eutypa arundinacea** Sacc., Syll. I, p. 168; Hedwigia XVII (1878), p. 142.

SYNON.

1. **Valsa arundinacea** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 15; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 158.

13. **Eutypa bellula** (Desm.) Sacc., Syll. I, p. 178.

SYNON.

1. **Sphaeria bellula** Desm., in A. S. N. 2 sér. XIII, p. 186.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1274.

14. **Eutypa heteracantha** Sacc., (Michelia I, p. 504 et Syll. I, p. 177).
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1460.

15. **Eutypa lata** (P.) Tul. *var.* **Arundinis** Dur. et Mont., Flor. Algér., p. 461; Sacc., Syll. I, p. 170.

16. **Leptosphaeria arundinacea** (Sow.) Sacc., (Fgi Ven. II, p. 320 et Syll. II, p. 62); Thüm., Lusit., no. 743.

17. **Leptosphaeria donacina** Sacc., Mycol. Ven., p. 117; Sacc., Fgi Ven. I, p. 284; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 504; Sacc., Syll. II, p. 63.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5051.

18. **Leptosphaeria graminis** (Fuck.) Sacc., (Syll. II, p. 76); Thüm., Lusit., no. 742.

19. **Leptosphaeria recessa** Pass., in Memor. R. Accad. Lincei, Roma, Cl. fis. ecc. 4 ser. IV, p. 459; Sacc., Syll. IX, p. 793.

20. **Leptosphaeria rhodophaea** Bizz., Fgi Ven. novi vel crit., p. 2; Cuboni, Synops., p. 290; Sacc., Syll. IX, p. 792.

21. **Melanomma ceratophorum** Sacc. et Speg., in Sacc., Michelia I, p. 403; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 339; Sacc., Syll. II, p. 113.

22. **Metasphaeria Craterium** (Mont.) Sacc., Syll. II, p. 178.
SYNON.
1. **Sphaeria Craterium** Mont., in A. S. N. 3 sér. XI, p. 39; Mont., Syll. crypt., p. 240.

23. **Ophiobolus herpotrichus** (Fr.) Sacc., (Syll. II, p. 352).
SYNON.
1. **Sphaeria herpotricha** Fr., (S. M. II, p. 504); Mont., in A. S. N. 2 sér. I, p. 343.

24. **Phaeosphaerella? donacicola** Speg., An. Mus. Nac. Buenos Aires XIX, p. 370; Sacc., Syll. XXII, p. 169.

25. **Physalospora Festucae** (Lib.) Sacc., (Michelia I, p. 27 et III, p. 311); Sacc., Syll. I, p. 434.
SYNON.
1. **Sphaeria sancta** Rehm et Thüm., N. Giorn. bot. ital. VIII, p. 252.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 451.

26. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547) *forma* **robusta** Sacc., Syll. II, p. 247; Thüm., Lusit., no. 531.

27. **Rosellinia Aquila** (Fr.) De Not., (Sfer. ital., p. 21); Sacc., (Syll. I, p. 252); Fabre, in A. S. N. 6 sér. IX, p. 78.

28. **Rosellinia sublimbata** Pass., in Thüm., Lusit. IV, p. 15; Sacc., Syll. I, p. 259.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 1743.

29. **Sordaria culmigena** (Sacc. et Speg.) Sacc., Fgi ital. del., Tab. 392; Sacc., Syll. I, p. 237.
SYNON.
1. **Sordaria lanuginosa** (Fr.) Sacc., *var.* **culmigena** Sacc. et Speg., in Sacc., Michelia I, p. 373.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1363.

30. **Valsaria donacina** De Not., Schema Sfer., p. 305; Sacc., Syll. I, p. 750; Sacc., Myc. Ven., p. 149; Thüm., Lusit., no. 761.
SYNON.
1. **Sphaeria donacina** De Not., Microm. ital. Dec. VI, p. 95, no. 3.
Sicc.: Rab., H. M. II, no. 536; Roum., Fgi Gall., no. 331.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Cyperi** Rehm *var.* **Donacis** Berl. et F. Sacc., in Sacc., Syll., IX, p. 1029 et XVI, p. 623.

2. **Scirrhia striaeformis** Niessl, in Thum., Lusit., no. 517; Sacc., Syll. II, p. 635; Hedwigia XXI (1882), p. 21; Thüm., Lusit. IV, p. 19.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Calonectria Pseudo-Peziza** (Desm.) Sacc., Michelia I, p. 307; Sacc., Syll. II, p. 541.

2. **Gibberella Saubinetii** (Mont.) Sacc., (Michelia I, p. 513 et Syll. II, p. 554); Thüm., Lusit., no. 729.

3. **Nectria hirtella** Sacc. et Speg., in Sacc., Michelia I, p. 543; Sacc., Syll. II, p. 505.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1373.

4. **Nectriella jucundula** Sacc. et Speg., in Sacc., Michelia I, p. 409; Sacc., Syll. II, p. 448.

5. **Melanospora vervecina** (Desm.) Fuck., (Symb. myc., p. 126) *forma* **Arundinis** Sacc., Michelia I, p. 27; Sacc., Syll. II, p. 461.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Microthyrium mauritanicum** Mont., Syll. crypt., p. 261; Sacc., (Syll. II, p. 664); Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 249; Sacc., Syll. IX, p. 1058.

2. **Myiocopron coffeinum** (Ces.) Sacc., Syll. II, p. 659.
SYNON.
1. **Pemphidium coffeinum** Ces., Myc. Born., p. 25.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophidium hygrophilum** Sacc., (Michelia I, p. 340); Sacc., Syll. II, p. 716.
SYNON.
1. **Lophiostoma hygrophilum** Sacc., Fgi Ven. III, p. 3; Sacc., Michelia II, p. 332 et 448; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 221; Hedwigia XIV (1875), p. 71.

2. **Lophiostoma Arundinis** (Fr.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 220) *b*. **Donacis** (Rab.).
SYNON.
1. **Sphaeria Arundinis** *b* **Donacis** Rab., Kr. Fl., p. 185.

3. **Lophiostoma vagans** Fabre, in A. S. N. 6 sér. IX, p. 103; Sacc., Syll. II, p. 698.

4. **Lophiotrema culmifragum** Speg., in Sacc., Michelia I, p. 466; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 611; Sacc., Syll. II, p. 682.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Aulographum donacicola** Speg., An. Mus. Nac. Buenos Aires XIX, p. 441; Sacc. Syll. XXII, p. 558.

2. **Aulographum Donacis** Niessl, in Thüm., Lusit., no. 511 et V, p. 19; Hedwigia XXI (1882), p. 15; Sacc., Syll. II, p. 729.

3. **Gloniella microtheca** (Sacc. et Speg.) Sacc., Syll. II, p. 768; Hedwigia XXIV (1885), p. 263.
Sicc.: Rab., F. E., no. 3362; Roum., Fgi Gall., no. 3335.
SYNON.
1. **Hysterium microthecium** Sacc. et Speg., in Sacc., Michelia, p. 414 et II, p. 326.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4347.

4. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Thüm., Lusit. V, p. 19; Rev. Myc. XI, p. 122.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium rhenopalatinum** Rehm, Discom., p. 565; Sacc., Syll. X, p. 28.

2. **Belonopsis excelsior** (Karst.) Rehm, (Discom., p. 572); Sacc., (Syll. XVI, p. 752).
SYNON.
1. **Mollisia excelsior** Karst., Myc. Fenn. I, p. 199; Sacc., Syll. VIII, p. 353.

3. **Trichopeziza Arundinis** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 431.
SYNON.
1. **Peziza Arundinis** Fr., (S. M. II, p. 105); Mont., in A. S. N. 2 sér. V p. 285.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Lecanidion atratum** (Hedw.) Rab., (Kr. Fl., p. 342); Sacc., (Mycol. Ven., p. 161); Sacc., (Syll. VIII, p. 795).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta donacina** Sacc., Michelia II, p. 109; Sacc., Syll. III, p. 406; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 679.

2. **Chaetomella atra** Fuck., (Symb. myc., p. 402); Sacc., Syll. I, p. 321; Sacc., Michelia I, p. 96; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 100; Allesch., (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 65.

3. **Coniothyrium arundinaceum** Sacc., Michelia I, p. 203; Sacc., Syll. III, p. 329; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 28.

4. **Cytoplea arundinicola** Bizz. et Sacc., in Sacc., Syll. III, p. 325; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 68.

5. **Diplodia arundinacea** Dur. et Mont., (Fl. Algér., p. 574); Sacc., Mycol. Ven., p. 202; Sacc., Syll. III, p. 373; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 106.

6. **Diplodia myriospora** Sacc., Michelia II, p. 269; Sacc., Syll. III, p. 373.

7. **Diplodiella donacina** Sacc., in D. Sacc., Myc. ital., no. 1345; Sacc., in Ann. mycol. II (1904), p. 17; Sacc., Syll. XVIII, p. 329.

8. **Diplodina (Ambrosiella) clodiensis** Sacc., in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1896, p. 70; Sacc., Syll. XIV, p. 953; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 679.

9. **Hendersonia Donacis** Sacc., Michelia I, p. 211; Sacc., Syll. III, p. 438; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 195.

10. **Phoma arundinacea** (Berk.) Sacc., (Syll. III, p. 164); Cuboni, Synops., p. 291.

11. **Phoma arundinella** Sacc., Syll. III, p. 165; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 333.

12. **Phoma donacella** (Thüm.) Sacc., Syll. III, p. 165; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 333.

SYNON

   1. **Coniothyrium donacinum** Thüm., Lusit., no. 340; Hedwigia XIX (1880), p. 151.

13. **Phoma Donacis** D. Sacc., Mycoth. Ital. cent. VIII; Sacc., Syll. XVI, p. 878.

14. **Phoma serialis** Pat., in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1891, p. 177; Sacc., Syll. X, p. 186.

15. **Rhabdospora donacina** (Sacc.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 890.

SYNON

   1. **Septoria donacina** Sacc., Michelia I, p. 195; Sacc., Syll. III, p. 564.

16. **Stagonospora Arundinis** (Cooke) Sacc., Syll. III, p. 455; Allesch., in Rab.. Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 967.

SYNON.

   1. **Hendersonia Arundinis** Cooke, Praecursor Monogr. Henders., p. 19.

17. **Stagonospora elegans** Cooke, in Grevillea XIV, p. 66.

18. **Stagonospora epicalamia** (Cooke) Sacc., Syll. III, p. 455; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 967.

SYNON.

   1. **Hendersonia epicalamia** Cooke, Praecursor Monogr. Henders., p. 19.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma donacinum** Sacc., Syll. III, p. 642; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 347.

2. **Leptostroma Donacis** Schw., Syn. Fgi Amer. bor., no. 2186; Sacc., Syll. III, p. 642.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Dinemasporium graminum** Lév., (in A. S. N. 3 sér. V, p. 274); Sacc., Michelia II, p. 281 (sub 217); Sacc., Syll. III, p. 683; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 169; Arch. Néerl. VIII, p. 366; Allesch., in Rab.. Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 423.

2. **Dinemasporium hispidulum** (Schrad.) Sacc., (Michelia II, p. 281); Sacc., Syll. III, p. 685;

Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 421.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Melanconium Donacis** Thüm., Lusit., no. 190; Hedwigia XIX (1880), p. 133; Sacc., Syll. III, p. 760; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 571.

2. **Melanconium sphaerospermum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 91); Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1080; Sacc., Syll. III, p. 759; Thüm., Lusit. II, p. 9; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 571.

3. **Melanconium sphaerospermum** Lk *var.* **Donacis** Thüm., in Bot. Zeit. 1871, p. 27.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 1573; Thüm., M. U., no. 2282.

   SYNON.

   1. **Melanconium Donacis** Thüm., Lusit., no. 190.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Helicomyces tenuis** Speg., Myc. Arg., in An. Mus. Nac. Buenos Aires XX, p. 568; Sacc., Syll. XXII, p. 1334.

2. **Sporotrichum olivaceum** (Lk) Fr., (S. M. III, p. 417); Sacc., (Syll. IV, p. 102); Cuboni, Synops., p. 292.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium arundinicola** Berl., Riv. Patol. veget. IV, p. 19; Sacc., Syll. XXII, p. 1371.

2. **Cladosporium Arundinis** (Cda) Sacc., (Syll. IV, p. 364); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 814.

   SYNON.

   1. **Myxocladium Arundinis** Cda, Ic. Fg. I, p. 12.

3. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

4. **Coniosporium Arundinis** (Cda) Sacc., (Michelia II, p. 124); Sacc., Syll. IV, p. 243; Cuboni, Synops., p. 291; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 555.

   SYNON.

   1. **Papularia Arundinis** (Cda) Fr.? in Sacc., Mycol. Ven., p. 107 et 179.

      Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1072 et no 1073.

5. **Coniosporium inquinans** Dur. et Mont., (Fl. Algér. I, p. 327); Sacc., Syll. IV, p: 243; Thüm., Lusit., no. 188.

   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1974; Roum., Fgi Gall., no. 4697.

   SYNON.

   1. **Gymnosporium inquinans** Berk., (Enum. Fg. collect. in Port. by Dr. F. Welw., p. 6); Thüm., Lusit. IV, p. 23.

6. **Coniothecium donacinum** Sacc., Michelia II, p. 125; Sacc., Syll. IV, p. 513; Thüm., Lusit., no. 340.

7. **Speira punctulata** Cooke et Ell. *var.* **latebrosa** Bizz., in Atti Ist. Venet. Sc. Lett. ed Arti 6 ser. III, p. 308; Sacc., Syll. IV, p. 515; Cuboni, Synops., p. 292; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 199.

8. **Torula donacina** Thüm., M. U., no. 887; Sacc., Syll. IV, p. 258; Thüm., Lusit., no. 421.

   Sicc.: Thüm., M. U., no. 887; Roum., Fgi Gall., no. 140.

9. **Torula protea** Sacc., Michelia II, p. 292; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 951; Sacc., Syll. IV, p. 258; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 581.

   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1591.

10. **Trichosporium olivatrum** Sacc., Michelia II, p. 249; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 739; Sacc., Syll. IV, p. 293; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 654.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Cosmariospora Bizzozeriana** Sacc., Michelia II, p. 172; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 769; Sacc., Syll. IV, p. 690; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 501.

2. **Dendrodochium microsporum** Sacc., Michelia II, p. 298; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 775; Sacc., Syll. IV, p. 652; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 447.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1569.
3. **Epicoccum purpurascens** Ehrb., Sylv. Berol., p. 12; Sacc., Syll. IV, p. 736; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 595.

RHIZOMA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria arundinacea** *forma* **rhizomatum** Sacc., Michelia II, p. 345; Sacc., Syll. III, p. 564; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 827.

GYNERIUM Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Dematium hispidulum** (P.) Fr., (Syst. III, p. 365); Sacc., (Syll. IV, p. 308).

SYNON.

1. Conoplea hispidula P., (Synops., p. 235).

2. **Dematium hispidulum** (P.) Fr. *var.* **flexuosum** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 915 B); Sacc., (Syll. IV, p. 308); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 690.

GYNERIUM ARGENTEUM Nees.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium inconspicuum** Cooke, in Grevillea XVI, p. 8; Sacc., Syll. X, p. 266; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 38.
2. **Phoma gyneriicola** Cooke et Massee, in Grevillea XVI, p. 7; Sacc., Syll. X, p. 186.

74. STILBACEAE.

1. **Graphium graminum** Cooke et Massee, in Grevillea XVI, p. 11; Sacc., Syll. X, p. 695 (etiam in culmis).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella Gynerii** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. Bot. Siena 1899, p. 231; Sacc., Syll. XVI, p. 440.

CULMUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium fasciculatum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 15); Sacc., (Syll. IV, p. 366); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 816.
2. **Coniosporium micans** L. Gaja, Fl. mic. prov. Padova, p. 27; Sacc., Syll. XXII, p. 1340.

PANICULA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora polymorpha** Maublanc, in Bull. Soc. Myc. de France 1903, p. 291; Sacc., Syll. XVII, p. 757.

C. TRIODIEAE.

DIPLACHNE SEROTINA Lk.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia australis** Körn., in Thüm., Fgi austr., no. 842; Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 764); Sacc., (Syll. VII, p. 662).
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 842; Rab., F. E., no. 3509.
2. ? **Puccinia Diplachnis** Arth., in Bull. Torr. Bot. Club XXXI (1904), p. 4; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 901.
   Sicc.: Syd., Ured., no. 414 ?

SIEGLINGIA DECUMBENS Bernh.

(= DANTHONIA DECUMBENS Lam. et D. C = TRIODIA DECUMBENS P. Beauv.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Peziza caricina** Desm., *fa* **graminosa.**

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1259.

2. **Pyrenopeziza Karstenii** Sacc., Syll. XIII, p. 1255.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Scolicotrichum graminis** Fuck., Symb. myc., p. 107 *fa* **Sieglingiae** Vestergr., Bot. Not. 1908, p. 173.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza Caricis** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 633.

D. ERAGROSTEAE.

CATABROSA ALGIDA Fr.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria algida** Rostr., Fgi Groenl., p. 560; Sacc., Syll. IX, p. 791.

2. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., (Syll. I, p. 530); Rostr., Fgi Groenl., p. 554.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium diminuens** Karst., (Rev. monogr., p. 160), *var.* **prominens** Sacc., Syll. VIII, p. 721.

SYNON.

1. Trochila diminuens Karst., (Myc. Fenn. I, p. 248); Karst., in Hedwigia XI, p. 183.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Rostr., Fgi Groenl., p. 562.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia graminis** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 195); Rostr., Fgi Groenl., p. 538.

CATABROSA AQUATICA P. Beauv.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Oud., Rév. I, p. 523.

2. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.), Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Sacc., (Syll. VII, p. 624).

   SYNON.

   1. Puccinia striaeformis West., (Not. IV, p. 10).

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1513.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Catabrosae** Johanson, in Ofvers. Svenska Vetensk. Acad. 1884, no. 9, p. 157; Hedwigia XXV, p. 120; Sacc., Syll. VII, p. 489.

2. **Ustilago longissima** (Sow.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. VII, p. 76); Fischer de Waldh., Apercu, p. 11; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 198; Wint., Kr. Fl. I, p. 85; Sacc., Syll. VII, p. 451.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Sacc., (Syll. I, p. 19); Salmon, Monogr. Erysiph., p. 209 et 210.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus graminis** Sacc., (Reliq. Libert. II, no. 143); Sacc., (Syll. II, p. 349.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1591.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Physoderma Gerhardtii** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 194; Sacc., Syll. VII, p. 317.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago grammica** B. et Br., in A. N. H. 2 ser. V, p. 464; Berk., Outl., p. 335; Cooke, Brit. Fgi, p. 514; Sacc., Syll. VII, p. 452.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmifraga** (Fr.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., Syll. II, p. 75.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4572.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium culmigenum** Karst., Fgi Spetsb., no. 28; Sacc., Syll. II, p. 795.

ERAGROSTIS MINOR Host.

(= ERAGROSTIS POAEOIDES P. Beauv.)

INFLORESCENTIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago strangulans** Issatschenko, Paras. Pilze Gouv. Cherson (1896), p. 225; Sacc., Syll. XIV, p. 418.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago spermophora** Berk. et Curt. apud Curt., in Geol. and Nat. hist. Survey of N.-Carolina, Part III (1867), p. 123; Sacc., Syll. VII, p. 466.
Sicc.: Rab., F. E., no. 3402.

KOELERIA CRISTATA P.

(= KOELERIA GRACILIS P.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Lindau, Hilfsb., p. 40; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

2. **Puccinia longissima** Schröt., in Cohn's Beitr. zur Biol. III, p. 70; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 339; Wint., in Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 170; Sacc., Syll. VII, p. 660 et XVI, p. 310; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 757.

3. **Puccinia paliformis** Fuck., Symb. myc., p. 59; Wint., in Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 224; Sacc., Syll. VII, p. 731; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 203; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 759.

4. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Hitchcock, in Bull. no. 38 of the Kansas Stat. Agric. College, March 1893, p. 3; Sacc., (Syll. VII, p. 625).

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia sterilis** Ule, in Hedwigia XXV, p. 114; Sacc., Syll. VII, p. 487.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev. (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 624.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea eburnea** (Rob. et Desm.) Rehm, Discom., p. 734; Sacc., (Syll. VIII, p. 258).

CULMUS

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39 et Synops., p. 228); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria herpotrichoides** De Not., (Sfer. ital., p. 80); Sacc., Syll. II, p. 77.

SYNON.

1. **Leptosphaeria culmifraga** Ces. et De Not. *var.* **herpotrichoides** Karst., Myc. Fenn. II, p. 108.

OVARIA.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

Claviceps purpurea (Fr.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. XX, p. 45); Sacc., (Syll. II, p. 564); Journ. of Mycol. V, p. 30.

KOELERIA GLAUCA D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia longissima** Schröt., (in Cohn's Beitr. zur Biol. III, p. 70); Sacc., Syll. XVI, p. 310; Syd,, Monogr. Uredin. I, p. 758.

RHIZOMA.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium rhizophilum** Fuck., Rhen., no. 1598, Hedwigia V, p. 28; Sacc., Syll. VIII, p. 251.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1598.

SYNON.

1. **Ciboria rhizophila** Fuck., Symb. myc., p. 312; Rehm, Discom., p. 761.

KOELERIA HISPIDA D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Lolii** West.. in Ugeskrift for Landmaend 1875, I, p. 551 [p. p.]; Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 250.

Cfr. *Pucc. Lolii* Niels, in Syd., Monogr. Uredin. I, p. 704.

KOELERIA PHLEOIDES P.

(= KOELERIA BERYTHEA Boiss.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Lolii** West., in Ugeskrift for Landmaend 1875, I p. 551 [p. p.]; Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 250.

Cfr. *Pucc. Lolii* Niels apud Syd., Monogr. Uredin. I, p. 704.

2. **Puccinia longissima** Schröt., (in Cohn's Beitr. zur Biol. III, p. 70); Sacc., Syll. XVI, p. 310; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 757.
3. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Sacc., (Syll. VII, p. 624); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 717.

SYNON.

1. **Puccinia striaeformis** West., (Not. IV, p. 10); Wint., in Hedwigia XIX, p. 59.

4. **Puccinia spec.** Magn., in Verh. zool.-bot. Ges. in Wien 1900, p. 439.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Koeleriae** Cocc. et Morini, Enum. Fghi prov. Bologna II, no. 176; Sacc., Syll. III, p. 560; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 800.

KOELERIA VALLESIANA A. et G.

(= KOELERIA SETACEA Godr. et Gren.)

FOLIA, VAGINAE et CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39 et Synops., p. 228); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696 et 697.

MOLINIA COERULEA Moench.

(= MOLINIA ALTISSIMA Link)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Brunellarum-Moliniae** Cruchet, in Centralbl. f. Bakter. Abt. II, Bd. XIII (1904), p. 96 et Bd. XVII (1906), p. 503; Sacc., Syll. XXI, p. 658.
   Species Pucciniae Moliniae simillimis.
2. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Wint., in Hedwigia XIX, p. 40; Sacc., (Syll. VII, p. 623); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706 (an P. Lolii Niels?).
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1124.
3. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Wint., in Hedwigia XIX, p. 41; Sacc., (Syll. VII, p. 622); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.
4. **Puccinia Moliniae** Tul., in A. S. N. 4 sér. II, p. 141; Wint., Kr. Fl. I, p. 219; Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 8; Grevillea V, p. 57; Sacc., Mycol. Ven., p. 208; Sacc., Michelia II, p. 588; Wint., in Hedwigia XIX, p. 43; B. et Br., in A. N. H. 4 ser. XVII, p. 144; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 332; Sacc., Syll. VII, p. 631; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 179; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 201; Oud., Rév. I, p. 536; Kleb., in Zeitschr. für Pflanzenkrh. IV, p. 138; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 762.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2812; Fuck., Rhen., no. 2309; Sacc., Mycoth. Ven., no. 129 et no. 476; Roum., Fgi Gall., no. 3511.
   SYNON.
   1. **Puccinia nemoralis** Juel, in Öfvers. af K. Vet. Akad. Forh. 1894, no. 9, p. 506; Sacc., Syll. XIV, p. 323.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Apiospora Punctum** Sacc. et Speg., in Sacc., Michelia I, p. 329; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 179; Sacc., Syll. I, p. 540.
   Sicc.: Speg., Decad., no. 25.
2. **Laestadia perpusilla** (Desm.) Sacc., (Syll. I, p. 423).
   SYNON.
   1. **Sphaerella perpusilla** *b* **Moliniae** Fuck., Symb. myc., p. 100.
3. **Leptosphaeria microscopica** Karst., (Fgi Spetsb., p. 102); Sacc., (Syll. II, p. 59).
   SYNON.
   1. **Leptosphaeria culmorum** Auersw., in Rab., F. E., no. 1554.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1554.
4. **Leptosphaeria modesta** (Desm.) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 106); Sacc., (Syll. II, p. 39).
   SYNON.
   1. **Sphaeria modesta** Desm. apud Fuck., E. F. N., no. 69.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 856.
5. **Sphaerella montellica** Sacc., Syll. XVII, p. 645.
6. **Sphaerella pecutita** (Fr.) Cooke, (Brit. Fgi I, p. 921).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2294.
7. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., (Syll. I, p. 530); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 731.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** *var.* **Actinothyrium** (Fuck.) Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 47.
   SYNON.
   1. **Hysterium Actinothyrium** Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 28.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2675.

2. **Lophodermium arundinaceum** *forma* **apiculatum** (Fr.) Duby, (Hyster., p. 47).
Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 160.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonium graminis** Sacc., Consp. Discom., p. 7; Sacc., Syll. VIII, p. 493.

2. **Dasyscypha carneola** Sacc., Syll. VIII, p. 447.
SYNON.
1. **Hyalopeziza carneola** Sacc., Michelia I, p. 253.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1196.
2. **Lachnella carneola** Sacc., apud Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 731.

3. **Niptera melatephroides** (Rehm) Sacc., Syll. VIII, p. 485.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5411.
SYNON.
1. **Mollisia melatephroides** Rehm, Ascom., no. 655.

4. **Pyrenopeziza Karsteni** Sacc., (Michelia II, p. 329); Sacc., (Syll. VIII, p. 367).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4635.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium diminuens** Karst. *var.* **crastophilum** Sacc., Syll. VIII, p. 721.
SYNON.
1. **Pseudopeziza diminuens** Karst., apud Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 731.
2. **Trochila diminuens** Karst. *forma* **crastophila** Sacc., Michelia I, p. 420.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Actinoscypha graminis** Karst., Symb. XXIII p. 5; Sacc., Syll. VIII, p. 774.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta graminicola** Sacc., (Michelia I, p. 127); Sacc., (Syll. III, p. 407); Rev. Myc. XIV, p. 168.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6103.

2. **Septoria Bellunensis** Speg., Decades, no. 116; Sacc., Michelia II, p. 167; Sacc., Syll. III, p. 563; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 817.
Sicc.: Speg., Decades, no. 116.

3. **Septoria Moliniae** Syd., in Hedwigia XXXVIII (1899), Beih., p. 139; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 817; Sacc., Syll. XVI, p. 974.

4. **Septoria semilunaris** Johans., (Svamp. fran Island, p. 173; Sacc., (Syll. X, p. 363); Rostr., Fgi Faeröes, p. 314.

5. **Stagonospora subseriata** (Desm.) Sacc., Syll. III, p. 554 et X, p. 336.
var. **Moliniae** Trail, Crypt. scot. 1889, p. 45; Sacc., Syll. X, p. 336; Vestergr., in Bot. Notiser 1902, p. 174; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 979.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Actinothyrium graminis** Kze et Schm., (Myk. Hfte II, p. 83); Fuck., Symb. myc., p. 396; Sacc., Syll. III, p. 658; Allesch., in Hedwigia 1895, p. 275; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 386.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 556; Fuck., Rhen., no. 555.

2. **Leptostromella hysterioides** *var.* **graminicolum** Sacc., Syll. III, p. 659.
SYNON.
1. **Leptostroma hysterioides** *var.* **graminicolum** De Not., Microm. ital., Decas III, no. 6; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 389.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Mastigosporium album** Riess, (in Fres., Beitr. II, p. 56); Sacc., (Syll. IV, p. 220); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 402.

73. DEMATIACEAE.

1. **Camptoum curvatum** (Kze) Lk, (Spec. Pl. I, p. 44); Sacc., (Syll.

III, p. 276); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 633.

2. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Rostr., Fgi Faeröes, p. 315; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.
var. **Moliniae** Sacc., in Ann. mycol. 1905, p. 169; Sacc., Syll. XVIII, p. 577.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39 et Synops., p. 228); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria culmicola** Sacc., (Mycol. Ven., p. 113 et Syll. I, p. 728); Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 206.
2. **Leptosphaeria culmifraga** (Fr.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 75); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 75.
3. **Leptosphaeria eustoma** (Fr.) Sacc., (Mycol. Ven., p. 210); Sacc., (Syll. II, p. 61); Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 206.
4. **Leptosphaeria Michotii** (West.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 279); Sacc., (Syll. II, p. 58); Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 207.
5. **Leptosphaeria microscopica** Karst., (Fgi Spetsb., p. 102); Sacc., (Syll. II, p. 59).
SYNON.
1. **Leptosphaeria culmorum** Auersw., in Rab., F. E., no. 1554.
Sicc.: Rab., F. E., no 1554.
6. **Leptosphaeria microscopica** Karst. *var.* **flavo-brunnea** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 205; Sacc., Syll. XVII, p. 729.
7. **Metasphaeria Moliniae** Mouton, in Bull. Soc. bot. Belg. 1900, p. 47; Sacc., Syll. XVI, p. 533.
8. **Metasphaeria nigro-tingens** Mouton, in Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 156; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 418; Sacc., Syll. IX, p. 844.
9. **Metasphaeria Starbaeckii** Vestergr., in Bot. Notiser 1899, p. 168; Sacc., Syll. XVI, p. 533.
10. **Physalospora Moliniae** Kirschst., Verh. Bot. Ver. Brandenb. XLVIII, p. 55; Sacc., Syll. XXII, p. 89.
11. **Pleospora infectoria** Fuck., (Symb. myc., p. 132); Sacc., (Syll. II, p. 265); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 731.
12. **Pyrenophora phaeocomes** Sacc., (Syll. II, p. 278); Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. 1891, p. 63.
13. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., (Syll. I, p. 530); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 731.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea Moliniae** Pass., in Erb. critt. ital., no. 1077; Sacc., Syll. II, p. 525.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Schizostoma Bellunense** Speg., Nov. Add., no. 89; Michelia II, p. 255; Sacc., Syll. II, p. 674.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Gloniella Moliniae** (De Not.) Sacc., Syll. II, p. 768; Rehm, in Hedwigia XXVI, p. 88; Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 192; Sacc., Syll. II, p. 768 et IX, p. 1116.
SYNON.
1. **Hysterium Moliniae** De Not., Recl. piren. ital., in Comm. Soc. critt. ital. II, p. 491; Sacc., Michelia I, p. 252.
2. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795).

SYNON.

1. **Hysterium arundinaceum** Schrad., in Schrad. Journ. Bot. II p. 63; Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 142.

3. **Lophodermium arundinaceum** *var.* **Actinothyrium** (Fuck.) Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 47.

SYNON.

1. **Hysterium Actinothyrium** Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 28.
2. **Lophodermium Actinothyrium** Sacc., Syll. II, p. 797.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2695.

4. **Lophodermium arundinaceum** γ **apiculatum** Duby, Hyster., p. 47.

SYNON.

1. **Hysterium apiculatum** Fr., (S. M. II, p. 593).

Sicc.: Rab., H. M., no. 444.

2. **Lophodermium apiculatum** (Fr.) Sacc., (Syll. II, p. 797).

35. PEZIZACEAE.

1. **Beloniella graminis** (Desm.) Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 643.

SYNON.

1. **Belonium graminis** Sacc., Myc. Ven., no. 1195; Sacc., Syll. VIII, p. 493.
2. **Belonidium hysterinum** Sacc. et Speg., in Thüm., M. U., no. 920.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 920.

3. **Belonidium Hystrix** De Not., in Comm. della Soc. critt. ital. I, p. 381.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 521.

4. **Peziza graminis** Desm., (N. F. I, no. 1066); West., Crypt., p. 34.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 228.

2. **Belonioscypha vexata** (De Not.) Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 745.

SYNON.

1. **Belonidium Moliniae** De Not., in Comm. Soc. critt. ital. I, p. 380; Sacc., Syll. VIII, p. 497.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3253.

2. **Belonidium vexatum** De Not., Propost. rettif. profile Discom., p. 26.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3165.

3. **Dasyscypha clavispora** Mout., in Compt. rend. Bull. Soc. bot. Belg. XXXVI (1897), 2me part., p. 18; Sacc., Syll. XIV, p. 780.

4. **Dasyscypha diminuata** (Rob. et Desm.) Sacc. (Syll. VIII, p. 449).

SYNON.

1. **Peziza diminuata** Rob. et Desm., (in A. S. N. 3 sér. VIII, p. 185); Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 139.

5. **Lachnum rhodoleucum** (Sacc.) Rehm, Discom., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 885.

6. **Mollisia citrinuloides** Rehm, Ann. Mycol. III, p. 226; Sacc., Syll. XXII, p. 668.

7. **Mollisia griseo-albida** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. I, p. 44 (sub *Mollisia rufula*) et Nachtr. II (1901), p. 26; Sacc., Syll. XVI, p. 1148 et XVIII, p. 69.

8. **Niptera melatephroides** (Rehm) Sacc., Syll. VIII, p. 485.

SYNON.

1. **Belonidium melatephroides** Rehm, Discom., p. 566
2. **Mollisia melatephroides** Rehm, in Hedwigia XXII, p. 34.

Sicc.: Rehm, Ascom. exs., no 655; Rab., F. E., no. 2963.

9. **Phialea dolosella** (Karst.) Sacc., (Syll. VIII, p. 275); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 731.

SYNON.

1. **Peziza fuscella** Karst., in Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 140.

10. **Pirottaea graminis** Rehm, Ascom., no. 115.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3166.

11. **Trichopeziza albo-testacea** (Desm.) Sacc., (Syll. VIII, p. 419).

SYNON.

1. **Peziza albo-testacea** Desm., (in A. S. N. 2 sér. XIX, p. 368); Oud., in Ned. Kr. Arch. 1 ser. V, p. 339; Arch. Néerl. VIII, p. 397.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis arundinacea** P., (Myc. Eur. I, p. 336); Sacc., (Syll. VIII, p. 691).

SYNON.

1. **Stictis graminum** Desm., in A. S. N. 2 sér. XIII, p. 185; Bomm., Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 192.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium crastophila** Sacc., (Michelia II, p. 329); Sacc., Syll. VIII, p. 721.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Actinoscypha graminis** Karst., Symb. XXIII, p. 5; Sacc., Syll. VIII p. 774.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAEPIOIDACEAE.

1. **Ascochyta graminicola** Sacc., (Michelia I, p. 127); Sacc., (Syll. III, p. 407); Rev. Myc. XIV, p. 168; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 644.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6103.

2. **Ascochyta graminicola** Sacc., *var.* **Coeruleae** Briard et Hariot, in Rev. Myc. 1891, p. 17; Sacc., Syll. X, p. 308; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 645.
3. **Camarosporium Phragmitis** Brun., (in Rev. Myc. 1886, p. 142); Sacc., (Syll. X, p. 347); Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 225.
4. **Hendersonia Fuckelii** Sacc., (Syll. III, p. 437); Bomm., Contrib. 1891, p. 84.
5. **Stagonospora subseriata** Desm., (in A. S. N. 3 sér. VI, p. 69); West., Not. II, p. 14; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 390; Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 223; Sacc., Syll. III, p. 454; Allesch., in Hedwigia 1895, p. 267; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 979; Vestergr., in Bot. Notiser 1902, p. 174.

Sicc.: West., Herb., no. 635; Roum., Fgi Gall., no. 4379.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma hysterioides** *var.* **graminicolum** De Not., Microm. ital., Decas III, no. 6; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 389.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

FLORES.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps microcephala** Tul., A. S. N. 3 sér. XX, p. 49; Kühn, Hedwigia I, p. 109; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 316; Sacc., Syll. II, p. 565; Wint., Kr. Fl. II, p. 147.
2. **Claviceps purpurea** Tul., (A. S. N. 3 sér. XX, p. 45); Hedwigia IX, p. 10; Grevillea XV, p. 1.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium graminis** Cda, (Ic. Fg. I, p. 3); Kckx, Fl. Cr. Fl., p. 104.
2. **Fusarium heterosporum** *var.* **Exodii** West., Crypt., p. 33.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 115); Fuck., Symb. myc., p. 404; Wint., (in Hedwigia IX, p. 10); Bomm., Bull. Belg., p. 177.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2463; Thüm., M. U., no. 1798.

E. MELICEAE.

MELICA Spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora graminis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 216); Sacc., (Syll. II, p. 602) et XIII, p. 717.

OVARIUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago segetum** (Bull.) Ditm., in Sturm, Deutschl. Cr. Fl. III, p. 67; Sacc., Syll. VII, p. 461.

MELICA ALTISSIMA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria fuscidula** Pass., in Lincei Cl sc. fis. III, p. 91; Sacc., Syll. IX, p. 793.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmicola** (Fr.) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 108); Sacc., (Syll. II, p. 70); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 717.
2. **Leptosphaeria eustoma** (Fr.) Sacc., (Mycol. Ven., p. 210); Sacc., (Syll. II, p. 61).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall.; no. 5355.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema semiliberum** Sacc., (Michelia I, p. 338); Sacc., (Syll. II, p. 632); Rev. Myc. XVI. p. 168.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6646.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta phyllachoroides** Sacc. et Malbr., (in Sacc., Michelia II, p. 621); Sacc., Syll. III, p. 406.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5367.

OVARIA.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. XX, p. 45); Sacc., Syll. II, p. 564; Magn., in Ber. naturw.-med. Ver. in Innsbruck XXI, p . . . .

MELICA CILIATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces graminis** [*Ured. et Teleut.*] (Niessl) Dietel, in Mitth. Thüring. bot. Ver., Neue Folge. Heft II, 1892, p. 18; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 331; Sacc., Syll. XXI, p. 587.
   SYNON.
   1. **Capitularia graminis** Niessl, in Rab., F. E., no. 1191 (1868); Syd., Monogr. Uredin. II (1910), p. 331.
   2. **Uromyces Dactylidis** Otth, in Sacc., Syll. VII, p. 540, pro parte.
2. **Uromyces Laserpitii graminis** Ed. Fischer, in Centralbl. für Bakter. II, Abt. XVII (1906), p. 204: Sacc., Syll. XXI, p. 556.
   SYNON.
   1. **Uromyces graminis** (Niessl) Bubák, in Sacc., Syll. XVII, p. 470.
3. **Uromyces Seseli-graminis** Ed. Fischer, in Centralbl. für Bakter. II, Abt. XVII (1906), p. 204; Bubák, in Ann. Mycol. II (1904), p. 361; Sacc., Syll. XXI, p. 556.
   Cfr. Syd., Monogr. Uredin. II, p. 332.
   SYNON.
   1. **Uromyces graminis** (Niessl) Bubák, in Sacc., Syll. XVII, p. 470.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Dematium hispidulum** Fr., (S. M. III, p. 365); Sacc., (Syll. IV, p. 388); Vestergr., in Bih. K. Svensk. Vet. Akad. Handl., Bd 22, Afd. III, no. 6.

FOLIA, CULMUS et FLORES

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

CULMUS NUDUS

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Heimerliana** Bubák, in Ann. Mycol. V (1907), p. 40; Sacc., Syll. XXI, p. 710.

OVARIA

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Cintractia Melicae** De Toni, Sacc., Syll. VII, p. 481.

SYNON.

1. **Endothlaspis Melicae** Sorokin, Mat. fl. As., p. 14; Rev. Myc. X, p. 104 et XII, p. 9.

MELICA NUTANS L.

FOLIA

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Melicae** (Erikss.) Syd., Monogr. Uredin. I, p. 760; Sacc., Syll. XVII, p. 379.

SYNON.

1. **Puccinia coronata** *fa* **Melicae** Erikss., Ber. deutsch. bot. Ges. XII (1894), p. 322.

2. **Uredo jozankensis** S. Ito, Journ. Coll. Agric. Tohaku Imp. Univ. III (1909), p. 245, tab. XII, f. 10; Sacc., Syll. XXI, p. 807.

FOLIA et CULMUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Melicae** Diedicke, Aufzähl. Erfurts micromyc., p. 80; Sacc., Syll. XXII, p. 1046.

CULMUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria simplex** (Schröt.) Sacc., Syll. III, p. 560.

SYNON.

1. **Hendersonia simplex** Schröt., Beitr. zur Kenntn. der nordischen Pilze, p. 16; Hedwigia XXI, p. 153.

2. **Rhabdospora simplex** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 913.

MELICA UNIFLORA Retz.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria disseminata** De Not. *forma* **Melicae** Pass., in Sacc., Syll. II, p. 76.

2. **Leptosphaeria Melicae** Roum., Fgi Gall., no. 5047.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5047.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora graminis** (P.) Sacc., (Syll. II, p. 602); Fuchs, in Schlesw. Holst. VII, p. 15.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Melicae** Pass., in Atti Soc. critt. ital. II, p. 44; Sacc., Syll. III, p. 560; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 814.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2793; Thüm. M. U., no. 1996.

2. **Vermicularia Melicae** Fuck., Symb. myc., 2[er] Nachtr., p. 81, Sacc., Syll. III, p. 234; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 507.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2432.

73. DEMATIACEAE.

1. **Passalora punctiformis** Otth, in Mitth. naturf. Ges. in Bern, 1868, p. 67; Sacc., Syll. XI, p. 617.

F. EUFESTUCEAE.

BRIZA MAXIMA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 207; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

RADIX.

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Rhizomyxa hypogaea** Borzi, Rhizomyxa, nuovo Ficomicete, Messina 1884, p. 6, taf. I et II; Fischer, Phycom., p. 68; Sacc., (Syll. VIII, p. 278).

BRIZA MEDIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 623); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706.
2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia Brizae** Ule, in Hedwigia XXV (1886), p. 113; Sacc., Syll. VII, p. 487.
2. **Tilletia striaeformis** (West.) Oud., (in Bot. Zeit. 1878, p. 440 et 441); Wint., Kr. Fl. I, p. 108; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 278; Sacc., Syll. VII, p. 484; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 88.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAEPIACEAE.

1. **Pyrenophora Brizae** Mass., in Sacc., Ann. Mycol. 1911, p. 250; Sacc., Syll. XXII, p. 279.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Mastigosporium album** Riess, (in Fres., Beitr. II, p. 56); Sacc., (Syll. IV, p. 220); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 402.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium osiliense** Bres. et Vestergr., in Bot. Notiser 1899, p. 159; Sacc., Syll. XVI, p. 1102.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium rhizodes** Auersw., in Bot. Zeit. VII, p. 294; Sacc., (Syll. XIV, p. 1154); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 660.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Brizae** Pass., Diagn. fghi nuov. I, no. 51, in Rend. R. Accad. Lincei, Roma, 4 ser. III, 1 sem., 1887, p. 91; Sacc., Syll. IX, p. 794.

BRIZA MINOR L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma crastophilum** Sacc., (Michelia I, p. 540 et Syll. VII, p. 491); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 207.

FLORES.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 115); Sacc., (Syll. XIV, p. 1151); Fuck., Symb. myc., p. 1104.

COLPODIUM LATIFOLIUM R. Br.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia graminicola** Rostr., Fgi Groenl., p. 548; Sacc., Syll. IX, p. 588.
2. **Leptosphaeria Rousseliana** (Desm.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 236); Sacc., (Syll. II, p. 71); Rostr., Fgi Groenl., p. 560.
3. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., (Syll. I, p. 530); Rostr., Fgi Groenl., p. 554.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia graminis** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 195); Rostr., Fgi Groenl., p. 538.

CYNOSURUS CRISTATUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces phyllachoroides** Syd., Monogr. Uredin. II, p. 324.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Scolicotrichum graminis** Fuck., Symb. myc., p. 107; Sacc., (Michelia II, p. 363); Sacc., (Syll. IV, p. 348); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 794.

74. STILBACEAE.

1. **Sporocybe rhopaloides** Sacc. et Roum., in Sacc., (Michelia II, p. 643); Sacc., (Syll. IV, p. 609); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 345

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora infectoria** Fuck., (Symb. myc., p. 132); Sacc., (Syll. II, p. 264).

SYNON.

1. **Sphaeria (Pleospora) infectoria** (Fuck.) Plowr., Sph. Brit. III, no. 72.

Sicc.: Plowr., Sph. Brit. III, no. 72.

CYNOSURUS ECHINATUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces phyllachoroides** Syd., Monogr. Uredin. II, p. 324.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Tritici** Desm., (9 Not. 1842, p. 17); A. S. N. 2 sér. XVII, p. 91; Sacc., (Syll. III, p. 561); Schröt., in Hedwigia XXIX, p. 63.

CYNOSURUS ELEGANS Desf.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces phyllachoroides** Henn., in Hedwigia XL (1901), Beibl., p. 129 et 130; Sacc., Syll. XVII, p. 262.

DACTYLIS Spec.

FOLIA et VAGINAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum cereale** Manns, in Selby et Manns, Ohio Agric. Exp. Stat. Bull. no. 203, p. 207; Sacc., Syll. XXII, p. 1208.

DACTYLIS GLOMERATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria culmigena** Fr., (apud Mont., in A. S. N. 2 sér. V, p. 337); Mont., (Syll. crypt., p. 181); Fuck., Symb. myc., p. 31; Sacc., (Syll. VI, p. 753).

   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1053 et II, no. 453; Rab., F. E., no. 2580; Fuck., Rhen., no. 1289.

   SYNON.

   1. **Typhula culmigena** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 439.

2. **Pistillaria inaequalis** Lasch, (in Rab., H. M. I, no. 1930); Sacc., (Syll. VI, p. 754).

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2808.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Sacc., Michelia I, p. 503; Sacc., Syll. VII, p. 623 et XVII, p. 465; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 163; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 703.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1338.

2. **Puccinia dactylidina** Bubák, in Ann. mycol. III (1905), p. 219; Sacc., Syll. XXI. p. 698.

3. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Auersw., in Sched. ad Rab., H. M. II, no. 659; Unger, Exanth., p. 185; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 28; Wint., in Hedwigia XIX, p. 41; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 322; Sacc., Syll. VII, p. 622; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 162; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

   SYNON.

   1. **Uredo linearis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 84); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 29; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 162.

4. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Sacc., (Syll. VII, p. 624); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 389.

5. **Uromyces Dactylidis** Otth, in Mitth. Naturf. Ges. in Bern 1861, p. 85; Fuck., Symb. myc., p. 61 (sub *Pucc. graminis*); Sacc., Myc. Ven., p. 208; Sacc., Syll. VII, p. 540; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 17; Wint., in Hedwigia XIX, p. 36; Wint., Kr. Fl. I, p. 161: Oud., Rév. I, p. 994; Bomm. et Rouss., Flor., p. 113; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 304; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 130; Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 245.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 2285; Sacc., Mycoth. Ven., no. 437; Roum., Fgi Gall., no. 1144, Thüm., M. U., no. 1338.

   SYNON.

   1. **Puccinella graminis** Fuck., Symb. myc., p. 61.
   2. **Uromyces graminum** Cooke, in Seeman Journ.; Cooke, Handb., p. 520: Cooke, Brit. Fgi, p. 520; Hedwigia V, p. 37.

      Sicc.: Cooke, Fgi exs. I, no. 537; Rab., F. E., no. 1897.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma crastophilum** Sacc., (Michelia I, p. 540); Sacc., Syll. VII, p. 491.

2. **Tilletia striaeformis** (West.) Oud., in Bot. Zeit. 1878, p. 440 et 441; Wint., Kr. Fl. I, p. 108; Hedwigia XXV, p. 111; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 278; Sacc., Syll. VII, p. 484; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 284; Magn., Die Ustil. Prov. Brandenb., p. 88; Oud., Rév. I, p. 605.

   SYNON.

   1. **Thecaphora Dactylidis** Pass., in litt. sec. Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 234; Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 238.
   2. **Uredo (Ustilago) longissima** Sow. *var.* **megalospora** Riess, in Rab., H. M. I, no. 1897.

      Sicc: Rab., H. M. I, no. 1897.

   3. **Ustilago Salvei** B. et Br., in A. N. H. 2 ser. V, p. 463; Berk., Outl., p. 335; Cooke, Brit. Fgi, p. 514; West., Not. VII,

p. 12; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 83; Desm., in A. S. N. 3 sér. XX, p. 213; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 103; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 220; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 23; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 9; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 281.

Sicc.: Cooke, Fgi exs I, no 57; West., Herb., no. 1164; Desm., N. F., no 1; Rab., F. E., no. 1406; Thüm., Fgi austr., no. 840.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 164); Lév., in A. S. N. 3 sér. XV, p. 165; Fuck., E. F. N., p. 57; Sacc., Fgi Ven. V, p. 172; Magn., Die Erysiph. Tirols, p. 12; Salmon, Monogr. Erysiph., p. 209 et 210; Sacc., (Syll. I, p. 19).

   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 606.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Apiospora Punctum** Sacc. et Speg., in Sacc., Michelia I, p. 329; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 179; Sacc., Syll. I, p. 540.

2. **Leptosphaeria eustomella** Sacc., (Michelia II, p. 251); Sacc., (Syll. II, p. 61); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 388.

3. **Leptosphaeria microscopica** Karst., (Fgi Spetsb., p. 102); Sacc., (Syll. II, p. 59); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 59.

4. **Leptosphaeria nigrans** (Desm.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 235); Sacc., Syll. II, p. 70; Oud., Rév. II, p. 299.

   SYNON.

   1. **Leptosphaeria culmicola** *var.* **nigrans** Karst., Myc. Fenn. II, p. 108.

   2. **Sphaeria nigrans** Desm., (in A. S. N. 3 sér. VI, p. 79); B. et Br., in A. N. H. 2 ser. IX, p. 377; Berk., Outl., p. 400; Cooke, Brit. Fgi, p. 904.

      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1774 et II, no. 1424.

5. **Metasphaeria recutita** (Fr.) Sacc., Syll. II, p. 176.

   SYNON.

   1. **Sphaerella recutita** (Fr.) Fuck., Symb. myc., 2[er] Nachtr., p. 21; Sacc., Syll. I, p. 527; Wint., Kr. Fl. II, p. 361; Hedwigia XXV, p. 19.

      Sicc.: Rab., H. M. II, no. 659 (?), Fuck., Rhen., no. 2434.

   2. **Sphaerella recutita** *var.* **dispersa** Rehm, Ascom., no. XVII; Hedwigia XXIV, p. 239.

6. **Mycosphaerella graminicola** (Fuck.) Johanson et Magn. apud Oud., Rév. II, p. 206.

7. **Ophiobolus herpotrichus** (Fr.) Sacc., (Syll. II, p. 352); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 389.

8. **Pleospora microspora** Niessl, (Notiz. üb. Pyren., p. 21); Sacc., Syll. II, p. 264.

9. **Sphaerella Agrostidis** (Cast.) Auersw., (in Rab., Myc. Eur. V, p. 17); Sacc., (Syll. I, p. 527).

   SYNON.

   1. **Sphaerella graminis** P., (Obs. Myc. I, p. 18).

      Sicc.: Desm., N. F., no 781.

10. **Sphaerella ignobilis** Auersw., (in Rab., Myc. Eur. V, p. 17); Sacc., (Syll. I, p. 528).

    Sicc.: Rab., F. E., no. 1645.

11. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., (Syll. I, p. 530); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 389.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Bromi** Fuck., (Symb. myc., p. 217): Sacc., Michelia I, p. 513; Sacc., Syll. II, p. 603.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 2871.

2. **Phyllachora Dactylidis** Delacr., in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1892, p. 191; Sacc., Syll. XI, p. 373.

3. **Phyllachora graminis** Fuck., (Symb. myc., p. 216); Sacc., Syll. II, p. 602.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3544.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium Dactylidis** Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 82; Sacc., Syll. XI, p. 403.

SYNON.

1. Pezizella Dactylidis (Schröt.) Rehm, Discom., p. 1231.

2. **Phialea eburnea** (Desm.) Sacc., (Syll. VIII, p. 258).

SYNON.

1. Peziza eburnea Desm., in A. S. N. 3 sér. XVI, p. 323.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2005 et II, no. 1605.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Cladochytrium graminis** Büsgen, in Cohn's Beitr. zur Biol. d. Pfl. IV, p. 280; Büsgen, in Mitth. Badisch. bot. Ver. 1888, p. 34; Fischer, (Phycom., p. 139).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4926.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dilophospora graminis** Desm., (in A. S. N. 2 sér. XIV (1840), p. 6—7); Sacc., (Syll. III, p. 600); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 1001.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 456.

2. **Vermicularia culmigena** (Desm.) (in A. S. N. 3 sér. III (1845), p. 363); Sacc., (Syll. III, p. 235); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 501.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Mastigosporium album** Riess, (in Fres., Beitr. II, p. 56); Sacc., (Syll. IV, p. 220); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 388; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 402; Sacc., Syll. XXII, p. 1311.

2. **Oidium monilioides** (Nees) Lk., (Spec. Pl. I, p. 122); Sacc., (Syll. IV, p. 46); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 78.

3. **Ovularia pulchella** (Ces.) Sacc., Syll. IV, p. 145; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 235.

SYNON.

1. Ramularia pulchella Ces., in Rab., H. M. I, no. 1781; Fres., Beitr. II, p. 90.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1781.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium graminum** Rostr., Plantepatologi (1902), p. 607; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 77 (an idem ac Cladosporium graminum Cda?)

2. **Passalora punctiformis** Otth, in Mitth. d. naturf. Ges. in Bern, 1868, p. 69; Sacc., Syll. XI, p. 617.

3. **Scolicotrichum graminis** Fuck., (Symb. myc., p. 107); Sacc., Syll. IV, p. 348; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 525; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 794; Sacc., Syll. XXII, p. 1374.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3581.

SYNON.

1. Passalora Dactylina Pass., in Speg., Decades, no. 55.

4. **Scolicotrichum graminis** Fuck. *var.* **nanum** Sacc., in Ann. mycol. III, p. 515; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 795; Sacc., Syll. XXII, p. 1374.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum granulatum** Penz., (Fghi agrum., in Sacc., Michelia II, p. 487); Sacc., (Syll. IV, p. 738); Journ. de Bot. 1885, p. 169; Grevillea XIX, p. 133.

2. **Sphacelia typhina** Sacc., Michelia II, p. 297; Sacc., Syll. IV, p. 666; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 321.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1585.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria culmigena** Fr., (apud Mont., in A. S. N. 2 sér. V, p. 337); Mont., (Syll. crypt., p. 181); Sacc., (Syll. VI, p. 753).

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1053 et II, no. 453.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39 et Synops., p. 228); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

2. **Uromyces Dactylidis** Otth, (in Mitth. naturf. Ges. in Bern 1861, p. 85); Sacc., (Syll. VII, p. 540); Thüm., Lusit., no. 65; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 309.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago hypodytes** (Schlecht.) Fr., (S. M. III, p. 518); Sacc., (Syll. VII, p. 433); Lindau, Hilfsb., p. 24.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Apiospora? Lloydii** (Crouan) Sacc., Syll. I, p. 540.

2. **Leptosphaeria culmicola** (Fr.) Karst., Myc. Fenn. II, p. 108; Sacc., Michelia II, p. 64; Sacc., (Syll. II, p. 70).

3. **Leptosphaeria culmifraga** (Fr.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61): Sacc., (Syll. II, p. 75).
   Sicc.: Rab. F. E., no. 1552. Roum., Fgi Gall., no. 2459.

4. **Leptosphaeria dactylina** Pass., in Rend. R. Accad. Lincei, Roma 4 ser. III, 1 sem. (1887), p. 91; Sacc., Syll. IX, p. 794.

5. **Leptosphaeria eustomella** Sacc., (Michelia II, p. 251); Sacc., (Syll. II, p. 61); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 388.

6. **Leptosphaeria Fuckelii** Niessl, (apud Voss, in Oesterr. bot. Zeitschr. 1882, p. 358); Sacc., (Syll. II, p. 71); Hedwigia XXVI, p. 47.

7. **Leptosphaeria microscopica** Karst., (Fgi Spetsb., p. 102); Sacc., (Syll. II, p. 59); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 388.
   SYNON.
   1. **Leptosphaeria culmorum** Auersw., in Rab., F. E., no. 1553.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1553.

8. **Leptosphaeria Rousseliana** (Desm.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 236); Sacc., (Syll. II, p. 71).
   SYNON.
   1. **Sphaeria Rousseliana** Desm., (in A. S. N. 3 sér. XI, p. 355); Fuck., Symb. myc., p. 113.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1794.

9. **Leptosphaeria sparsa** (Fuck.) Sacc., (Syll. II, p. 77); Bomm., Contrib. IV (1891), p. 67.

10. **Pleospora infectoria** Fuck., (Symb. myc., p. 132); Sacc., (Syll. II, p. 265).
   SYNON.
   1. **Sphaeria infectoria** Plowr., Sph. Brit. II, no. 75.
   Sicc.: Plowr., Sph. Brit. II, no. 75.

11. **Pleospora microspora** Niessl, (Notiz. üb. Pyren., p. 21); Sacc., Michelia II, p. 69; Sacc., Syll II, p. 264.

12. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notiz. üb. Pyren., p. 27); Fabre, in A. S. N. 6 sér. XV, p. 68; Sacc., (Syll. II, p. 243).

13 **Sphaerella Dactylidis** Pass., in Rend. R. Accad. Lincei, Roma 4 ser. III, 1 sem. (1887), p. 7; Sacc., Syll. IX, p. 655.

20. HYPOCREACEAE

1. **Epichloë typhina** (P.) Tul., in A. S. N. 4 sér. XIII, p. 18; Tul., S. F. Carp. III, p. 24; Fuck., Symb. myc., p. 186; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 317; Sacc., Michelia I, p. 322 et II, p. 534; Sacc., Syll. II, p. 578; Karst., Myc. Fenn. II, p. 203; Wint., Kr. Fl. II, p. 145; Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 160.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2534; Roum., Fgi Gall. no. 2758; Kze. Fgi sel., no. 344.
   SYNON.
   1. **Polystigma typhinum** D. C., (Comment. Mus. Hist. nat. III, p 338).
   Sicc.: Moug. et Nestl., Stirp. Cr., no. 79 Rab. H. M. II, no. 578; Holl. et Schm. Exs., no. 4.

2. **Sphaeria typhina** P., (Ic. et descr., p. 21 et Synops., p. 29); D. C., Fl. Fr. II, p. 290; Wallr., Fl. Cr., p. 850.
3. **Typhodium graminis** Lk, in Wallr., Fl. Cr., p. 850.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1004.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema semiliberum** (Desm.) Sacc., (Michelia I, p. 338); Sacc., Syll. II, p. 682.
   SYNON.
   1. **Sphaeria semilibera** Desm., in A. S. N. 3 sér. VI, p. 78; Desm., N. F. I, no. 1787 et II, no. 1437 (*in schedula*); B. et Br., in A. N. H. 2 ser. IX, p. 378.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1700.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium cruentatum** Karst., Symb. I, p. 238; Karst., Myc. Fenn. I, p. 139; Sacc., Syll. VIII, p. 212.
2. **Helotium flexuosum** Mass., Brit. Fungus Fl. IV, p. 263; Sacc., Syll. XIV, p. 765.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia affinis** Sacc. et Briard, (in Rev. Myc. 1885, p. 211); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 389.
2. **Vermicularia culmigena** Desm., (in A. S. N. 3 sér. III, p. 363); Sacc., (Syll. III, p. 235); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 389.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium monilioides** (Nees) Lk, (Spec. Pl. I, p. 122); Sacc., (Syll. IV, p. 46); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 78.

73. DEMATIACEAE.

1. **Clasterosporium clavatum** (Lév.) Sacc., Syll. IV, p. 394.
   SYNON.
   1. **Sporodesmium clavatum** Lév., in A. S. N. 2 sér. XIX, p. 215.

PEDUNCULI.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Dactylidis** Rostr., in Beih. Botan. Centralbl. 1893, p. 4; Sacc., Syll. XI, p. 567; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 471.

FLORES.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. XX (1853), p. 45); Sacc., (Syll. II, p. 564); Magnus, in Ber. Naturw.-med. Ver. in Innsbruck, XXI, p. ...; Thüm., Lusit., no. 179 [*sclerotium*]; Hedwigia IX, p. 10; Grevillea XV, p. 1.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia dactyligluma** Cooke, in Grevillea XIX, p. 86; Sacc., Syll. X, p. 17.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D C., (Fl. Fr. VI, p. 115); Wallr., Fl. Cr., p. 145; Fuck., Symb. myc., p. 404; Hedwigia I, p. 111 et IX, p. 9; Grevillea XV, p. 1.
   Sicc.: Desm., N. F., no. 167.
2. **Sclerotium Clavus** *e*. **Dactylidis** Rab., Kr. Fl., p. 238.
   SYNON.
   1. **Spermoedia Clavus** Fr., (S. M. II, p. 268); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 226.

GERMINA.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 3); Sacc., Syll. IV, p. 707.
   Sicc.: Desm., N. F., no. 187.
2. **Fusarium heterosporium** Nees, (in Nova Acta Acad. Leop. IX (1818), p. 235); Sacc., (Syll. IV, p. 707); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 539.

DACTYLIS HISPANICA Roth.

(= *forma* DACTYLIDIS GLOMERATAE L.)

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria nigrans** (Desm.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 70); Thüm., Lusit., no. 739.
2. **Pyrenophora trichostoma** (Fr.) Sacc., (Syll. II, p. 278); Thüm., Lusit., no. 748.

FESTUCA Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Marasmius anthocephalus** Sacc., Syll. IX, p. 69.

SYNON.

1. **Marasmius Flosculus** Quél., in Bull. Soc. bot. de France 1878, p. 289.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria eustomella** Sacc., Michelia II, p. 251; Sacc., Syll. II, p. 61.
2. **Physalospora Festucae** (Lib.) Sacc., Michelia I, p. 27; Sacc., Syll. I, p. 434.

SYNON.

1. **Sphaeria Festucae** Lib., Exs., no. 246.

3. **Pleospora pentamera** Karst., Fgi Spetsb., p. 99; Sacc., (Syll. II, p. 267) et XIII, p. 485 (etiam in culmis).
4. **Pleospora pyrenophoroides** Sacc., Fgi Ven. ser. II, p. 309; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 304; Sacc., Syll. II, p. 267.
5. **Sphaerella Tassiana** De Not., Sfer. ital., p. 87; Karst., Myc. Fenn. II, p. 169; Sacc., Syll. I, p. 530 (etiam in culmis.)

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum graminum** Lib., Exs. Ard., no. 33; Cda, Ic. Fg. III, p. 27; Sacc., Syll. II, p. 807 (etiam in culmis).
2. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., Fl. de Paris I, p. 435, Sacc., Syll. II, p. 795 (etiam in culmis.)

SYNON.

1. **Hysterium arundinaceum** Schrad., Journ. Bot. II, p. 63; Fr., Syst. myc. II, p. 590.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia crenato-costata** Feltg., Vorst. Kr. Fl. Luxemb., Nachtr. III (1903), p. 31; Sacc., Syll. XVIII, p. 70.

38. BULGARIACEAE.

1. **Orbilia calamaria** (Ces.) Sacc., Syll. VIII, p. 632 (etiam in culmis.)

SYNON.

1. **Peziza calamaria** Ces., in Klotzsch, Herb. myc., no. 1926 et Flora 1855, p. 267.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Tritici** Desm., Not. IX (1842), p. 17; Sacc., Syll. III, p. 561.
2. **Stagonospora trimera** (Cooke) Sacc., (Syll. III, p. 453) et XIII, p. 485 (etiam in culmis).

SYNON.

1. **Hendersonia trimera** Cooke, in Herb., Praecursor Monogr. Henders., p. 19.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostromella septorioides** Sacc. et Roum., Michelia II, p. 632; Sacc., Syll. III, p. 660.

73. DEMATIACEAE.

1. **Dematium hispidulum** (P.) Fr., (Syst. myc. III, p. 365); Sacc., (Syll. IV, p. 308).

SYNON.

1. Conoplea hispidula P., (Synops., p. 235).

2. **Dematium hispidulum** (P.) Fr. *var.* **flexuosum** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 915 B); Sacc., (Syll. IV, p. 308); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 690.

3. **Macrosporium commune** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 1207); Sacc. (Syll. IV, p. 524); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 225.

74. STILBACEAE.

1. **Sporocybe atra** (Desm.) Sacc., Syll. IV, p. 608.

SYNON.

1. Graphium atrum Desm., Not. XVI, p. 343.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria taminensis** Wegelin, in Sacc., in Syll. XIII, p. 485.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Epichloë typhina** (P.) Tul., S. F. Carp. III, p. 24; Sacc., Syll. II, p. 578.

SYNON.

1. Sphaeria typhina P., (Synops., p. 29).

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium culmigenum** (Fr.) Karst., Fgi Spetsb., no. 28; Sacc., Syll. II, p. 795.

2. **Lophodermium velatum** Berk., in Grevillea XXII, p. 15; Sacc., Syll. XI, p. 390 (in insula Madera).

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis arundinacea** P., Myc. Eur. I, p. 336; Sacc., Syll. VIII, p. 691.

VAGINAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria Festucae** Wegelin, in Sacc., Syll. XIII, p. 485.

FESTUCA ALOPECUROS Schousb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda *var.* **Lolii** Niels. Cfr. Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706.

FESTUCA ARUNDINACEA Schreb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Wint., in Hedwigia XIX, p. 59; Lév., in A. S. N. 3 sér. VI, p. 63; Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 251; Sacc., (Syll. VII, p. 623).

2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 250; Sacc., (Syll. VII, p. 622).

SYNON.

1. Uredo linearis Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX, p. 250.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Sacc., (Syll. I, p. 19); Salmon, Monogr. Erysiph., p. 209 et 210.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 485.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma collinum** Speg., in

Sacc., (Michelia I, p. 468); Sacc., Syll. II, p. 700.

2. **Lophiostoma vagans** Fabre, (in A. S. N. 6 sér. IX, p. 103); Sacc., (Syll. II, p. 698); Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 204.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 485.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium vexatum** De Not., (Proposte retiff. prof. Discom., p. 380); Sacc., (Syll. VIII, p. 503).

SYNON.

1. **Belonioscypha vexata** Rehm, (Discom., p. 745); Allesch., in Ber. bot. Ver. Landshut XV, p. 82.

2. **Phialea culmicola** (Desm.) Gill., (Discom., p. 103); Sacc., (Syll. VIII, p. 260).

SYNON.

1. **Helotium culmicolum** (Desm.) Karst., Symb. I. in Notiser Fauna et Fl. Fenn. XI (1870), p. 237.

OVARIA et FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. [1853] XX, p. 45); Sacc., (Syll. II, p. 564); Lindau, Hilfsb., p. 31.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium heterosporium** Nees, (in Nova Acta Acad. Leop. IX [1818], p. 235); Sacc., (Syll. IV p. 707); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 539.

FESTUCA BORRERI Bab.

(= GLYCERIA BORRERI Bab.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusicladium Hariotianum** Sacc., in Ann. mycol. VI, p. 560; Sacc., Syll. XXII, p. 1376.

FESTUCA DISTANS Kunth.

(= ATROPIS DISTANS Griseb. = GLYCERIA DISTANS Wahlb.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 623); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 323; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 485.

2. **Uromyces Atropidis** Tranzschel, in Ann. mycol. V (1907), p. 550; Sacc., Syll. XXI, p. 591.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia striaeformis** (West.) Oud., in Bot. Zeit. 1878, p. 440; Sacc., (Syll. VII, p. 484); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 485.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria microscopica** Karst., (Fgi Spetsb., p. 102); Sacc., (Syll. II, p. 59); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 485.

FESTUCA ELATIOR L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., (Die Getreideroste, p. 141); Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 706); Sacc., (Syll. XVII, p. 380); Lindau, Hilfsb., p. 33.

2. **Puccinia Lolii** Niels. in Ugeskrift for Landmaend 1875, I, p. 75; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 705 (*fa* Festucae.)

SYNON.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Wint., in Hedwigia XIX, p. 40; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 30; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 323; Sacc., Syll. VII, p. 623 et XII, p. 630.
2. **Puccinia coronata** Cda *forma* **Festucae** Erikss., in Ber. deutsch. bot. Ges. XII (1894), p. 321.
3. **Puccinia coronifera** Kleb., in Zeitschr. für Pflanzenkrh. IV, p. 130—135; tab. III, f. 6—9; Rev. Myc. XVI, p. 170; Sacc., (Syll. XI, p. 203); Sacc., Syll. XII, p. 631.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6677.

3. **Puccinia Phlei-pratensis** Erikss. et Henn., in Ber. deutsch. bot. Ges. XII (1894), p. 309; Sacc., (Syll. XI, p. 204); Sacc., (Syll. XII, p. 639 et XVII, p. 467): Syd., Monogr. Uredin. I, p. 785.

4. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., Kr. Fl. I, p. 217; Sacc., (Syll. VII, p. 624).

SYNON.

1. **Puccinia striaeformis** West., Not. IV, p. 10; Wint., in Hedwigia XIX, p. 44.

5. **Uromyces Dactylidis** Otth, (in Mitth. Naturf. Ges. in Bern 1861, p. 85); Wint., Kr. Fl. I, p. 161; Hedwigia XIX, p. 36; Sacc., (Syll. VII, p. 540); Sacc., Syll. XII, p. 819.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia striaeformis** (West.) Oud., (in Bot. Zeit. 1878, p. 440 et 441); Wint., Kr. Fl. I, p. 108; Hedwigia XXV, p. 112; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 278; Sacc., (Syll. VII, p. 484).

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Sacc., (Syll. I, p. 19); Salmon, Monogr. Erysiph., p. 209 et 210.

FESTUCA GIGANTEA Vill.

(= BROMUS GIGANTEUS L.)

FOLIA.

I BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); B. et Br., in A. N. H. 2 ser. V, p. 462; Wint., in Hedwigia XIX, p. 40; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 323; Magn., in Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXVI, p. . . . ; Sacc., (Syll. VII, p. 623); Sacc., Syll. XII, p. 630.

2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Wint., in Hedwigia XIX, p. 41; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 322; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 162; Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 250; Ward, in Ann. of Bot. XVI (1902), p. 238; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

3. **Puccinia himalensis** (Barcl.) Diet., in Engler Prantl, Natürl. Pflanzenfam. Uredinales, p. 63; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 739.

SYNON.

1. **Puccinia coronata** *var.* **himalensis** Barcl., in Transact. Linn. Soc. III (1891), p. 227.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Sacc., (Syll. I, p. 19); Salmon, Monogr. Erysiph., p. 209 et p. 210.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora graminis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 216); Sacc., (Syll. II, p. 602).

Sicc.: J. Kze. Fgi sel., no. 361

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 486.

CULMUS

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Wint., in Hedwigia XIX, p. 41; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 322; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 162; Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 250; Ward, in Ann. of Bot. XVI (1902), p. 238.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmicola** (Fr.) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 108); Sacc., (Syll. II, p. 70); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 487.
2. **Leptosphaeria culmifraga** (Fr.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 75); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 486.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 486.
2. **Lophodermium culmigenum** (Fr.) Karst., (Fgi Spetsb., no. 28); Sacc., (Syll. II, p. 795); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 486.

OVARIA.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. XX, p. 45); Sacc., (Syll. II, p. 564); Lindau, Hilfsb., p. 31.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 115); J. Kühn, in Hedwigia I, p. 111.

Sicc.: Desm., N. F., no. 166.

FESTUCA HETEROPHYLLA Lam.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Festucae** Plowr., (in Grevillea XXI, p. 109); Sacc., (Syll. XI, p. 104); Lindau, Hilfsb., p. 31.

SYNON.

1. **Uredo abscondita** Fautr., in Rev. Myc. 1895, p. 171; Hedwigia 1896, p. ; Rev. Myc. XVII, p. 182; Sacc., Syll. XIV, p. 406; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 753.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6900.

2. **Uredo Festucae** D. C., (Fl. Fr., p. 88); Sacc., (Syll. VII, p. 847); Lindau, Hilfsb., p. 31.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., Fl. Fr. VI, p. 106; Sacc., (Syll. I, p. 19); Salmon., Monogr. Erysiph., p. 209 et p. 210.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella proximella** Sacc., (Syll. I, p. 558); Roum., in Rev. Myc. XIX, p. 148.
2. **Pleospora infectoria** Fuck., (Symb. myc., p. 132); Sacc., (Syll. II, p. 265); Rev. Myc. XVI, p. 10.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6467.

3. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., Syll. I, p. 530.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5623.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum graminum** Lib., (Plant. cr. Ard., no. 33); Sacc., (Syll. II, p. 807); Roum., in Rev. Myc. XVIII, p. 145.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7001.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora infectoria** Fuck., (Symb. myc., p. 132); Sacc., (Syll. II, p. 265); Rev. Myc. XVI, p. 10.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6467.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Lineola** Cda, (in Sturm, Pilze III, p. 41); Sacc., (Syll. III, p. 736); Rev. Myc. XVIII, p. 146.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7008.

FESTUCA LOLIACEA Curt.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 623); Lindau, Hilfsb., p. 31; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 486; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706 (Puccinia Lolii Niels.?).

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium monilioides** Lk, (Spec. Pl. I, p. 122); Sacc., (Syll. IV, p. 46).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5797.

OVARIA.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Sphacelia segetum** Lév., (in Mém. Soc. Linn. V (1827), p. 578); Sacc., (Syll. IV, p. 666).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5597.

FESTUCA MYUROS L.

(= FESTUCA PSEUDO-MYUROS Soy = VULPIA PSEUDO-MYUROS Reichb.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., (Die Getreideroste, p. 141); Sacc., (Syll. XVII, p. 380); Lindau, Hilfsb., p. 31.
2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39 et Synops., p. 228); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 697 (*fa* Avenae).
3. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Sacc., (Syll. VII, p. 624); Thüm., Lusit. I, p. 639.

OVARIA.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia Vulpiae** P. Magn., in Verh. zool.-bot. Ges. in Wien 1899, p. 89 et tab. II, f. 7—12; Sacc., Syll. XVI, p. 373.

FESTUCA OVINA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 623); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 487; Lindau, Hilfsb., p. 31.
2. **Puccinia Festucae** Plowr., (in Grevillea XXI, p. 109); Sacc., (Syll. XI, p. 104); Oud., Rév. I, p. 531; Kleb., in Zeitschr. für Pflanzenkrh. IV, p. 138 et V, p. 151.
3. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39 et Synops., p. 228); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696 et 697 (in matrice F. tenuifolia.)
4. **Uredo Festucae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 82); Sacc., (Syll. VII, p. 847); Oud., Rév. I, p. 531.
5. **Uromyces Dactylidis** Otth, (in Mitth. naturf. Ges. in Bern 1861, p. 85; Rostr., Fgi Groenl., p. 534; Sacc., (Syll. VII, p. 540).
6. **Uromyces Festucae** Syd., Monogr. Uredin. II, p. 327.

7. **Uromyces Ranunculi-Festucae** Jaap, in Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XLVII (1905), p. 90; Syd., Monogr. Ured. II, p. 328; Sacc., Syll. XXI, p. 587.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia sterilis** Ule, in Hedwigia XXV, p. 114; Sacc., Syll. VII, p. 487.
2. **Tilletia striaeformis** (West.) Oud., (in Bot. Zeit. 1878, p. 440 et 441); Wint., Kr. Fl. I, p. 108; Hedwigia XXV, p. 111; Sacc., (Syll. VII, p. 484).
3. **Urocystis Agropyri** (Preuss) Schröt., (Brand- und Rostp. Schles., p. 7 [s. t. m.]); Sacc., Syll. VII, p. 516; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 94.
4. **Urocystis Festucae** Ule, in Hedwigia XXV (1886), p. 114; Sacc., Syll. VII, p. 516; Vestergr., in Bot. Notiser, 1902, p. 175.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora pentamera** Karst., (Fgi Spetsb., p. 99); Rostr., Fgi Groenl., p. 563; Sacc., (Syll. II, p. 266.)
2. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., (Syll. I, p. 530); Rostr., Fgi Groenl., p. 554.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora graminis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 216); Sacc., (Syll. II, p. 602); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 487.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Rostr., Fgi Groenl., p. 544.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia crenato-costata** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. III (1903), p. 31; Sacc., Syll. XVIII, p. 70.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dilophospora graminis** Desm., in A. S. N. 2 ser. XIV (1840), p. 67; Sacc., Syll. III, p. 600; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 948.
2. **Robillarda graminis** v. Höhn., apud Karst. in A. N. H. 1867, XIX, p. 357; Sacc., Syll. XVIII, p. 356.
3. **Stagonospora subseriata** (Desm.) Sacc., (Syll. III, p. 454); Vestergr., in Bih. til K. Svensk. Vet. Acad. Handl. Bd. 22, Afd. III, no. 6.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Crocicreas gramineum** Fr., (S. V. S., p. 418); Sacc., (Syll. III, p. 183).

SYNON.

1. **Perisporium gramineum** Fr., S. M. III, p. 249.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1322.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Rostr., Fgi Groenl., p. 578.
2. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, (in Magaz. Ges. naturf. Freunde Berlin VII (1816), p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.
3. **Dematium hispidulum** (P.) Fr., (S. M. III, p. 365); Sacc., (Syll. IV, p. 308); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 689.
4. **Macrosporium commune** Rab., F. E., no. 1360; Sacc., (Syll. IV p. 524); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 225.

74. STILBACEAE.

1. **Sporocybe atra** (Desm.) Sacc., (Syll. IV, p. 608).

SYNON.

1. **Graphium atrum** Desm., (N. F. I, no. 1622); Desm., in A. S. N. 3 sér. X, p. 343.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Hymenopsis conica** (Fuck.) Sacc., Syll. IV, p. 745; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 618.

2. **Volutella Festucae** (Lib.) Sacc., (Syll. IV, p. 689); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 487.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium rhizodes** Auersw., (in Bot. Zeit. VII (1849), p. 294); Sacc., (Syll. XIV, p. 1154); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 660.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Marasmius Festucae** Rich., Cat. Champ. Marne, no. 403; Sacc., Syll. IX, p. 70.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39 et Synops., p. 228); Syd., in Monogr. Uredin. I, p. 696.

2. **Uromyces Dactylidis** Otth, (in Mitth. naturf. Ges. in Bern 1861, p. 85); Sacc., (Syll. VII, p. 540); Rostr., Fgi Groenl., p. 534.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Agropyri** (Preuss) Schröt., (Brand- und Rostp. Schles., p. 7 [s. t. m.]); Sacc., Syll. VII, p. 516; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 94.

2. **Urocystis Festucae** Ule, in Hedwigia XXV (1886), p. 114; Sacc., Syll. VII, p. 516; Vestergr., in Bot. Notiser 1902, p. 175.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora pentamera** Karst., (Fgi Spetsb., p. 99); Sacc., (Syll. II, p. 266); Rostr., Fgi Groenl., p. 563.

2. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., (Syll. I, p. 530); Rostr., Fgi Groenl., p. 554.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora graminis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 216); Sacc., (Syll. II, p. 602); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 487.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Epichloë typhina** (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 24); Sacc., (Syll. II, p. 578); Lindau, Hilfsb., p. 31.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Rostr., Fgi Groenl., p. 544.

38. BULGARIACEAE.

1. **Ombrophila graminicola** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 76; Sacc., Syll. XVIII, p. 135.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma graminicola** Fuck., Rhen., no. 1721; Hedwigia VI, p. 175.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1721.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, (in Magaz. Ges. naturf. Freunde Berlin VII (1816), p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.

2. **Macrosporium commune** Rab., (F. E., no. 1360); Sacc., (Syll. IV, p. 524); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 225.

SPICAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dilophospora graminis** Desm., in A. S. N. 2 sér. XIV (1840), p. 67; Sacc., Syll. III, p. 600; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 948.

2. **Robillarda graminis** v. Höhn. apud Karst., in A. N. H. 1867, XIX, p. 357; Sacc., Syll. XVIII, p. 356.

3. **Stagonospora subseriata** (Desm.) Sacc., (Syll. III, p. 454); Vestergr.,

in Bih. til k. Svensk. Vet. Acad. Handl. Bd. 22, Afd. III, no. 6.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Rostr., Fgi Groenl., p. 578.

OVARIA.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE

1. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. XX, p. 45); Sacc., (Syll. II, p. 564); Lindau, Hilfsb., p. 31.

FESTUCA OVINA L. *var.* GLAUCA Hackel.

(= FESTUCA GLAUCA Lam.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uredo Festucae** D. C., Fl. Fr. VI, p. 82; Duby, Bot. Gall. II, p. 898; Unger, Exanth., p. 185; Rab., Kr. Fl., p. 13; Wint., Kr. Fl. I, p. 255; Sacc., Syll. VII, p. 847.

SYNON.

1. Caeoma Festucae Lk, Spec. Pl. II, p. 5; Lk, Handb., p. 434.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia striaeformis** (West.) Oud., (in Bot. Zeit. 1878, p. 440 et 441); Sacc., (Syll. VII, p. 484); Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 89.

SYNON.

1. Tilletia de Baryana Fischer de Waldh., (in Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, XL (1867), p. 242); Hedwigia XVII, p. 20.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2490.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella pachyspora** Bomm., Rouss. et Sacc., in Sacc., Syll. IX, p. 670.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia valvata** Mont., (Syll. crypt., p. 198); Sacc., (Syll. VIII, p. 663).

SYNON.

1. Stictis valvata Mont., (in A. S. N. 2 sér. VI, p. 337).

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1927 et II. no. 62.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

N.B. In foliis et culmis.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Hymenopsis conica** (Fuck.) Sacc., Syll. IV, p. 745; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 618.

SYNON.

1. Myrothecium conicum Fuck., Symb. myc., p. 364.

FESTUCA RUBRA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 623); Fuchs, in Schrift. d. Naturw. Ver. für Schleswig-Holstein VII (1888), p. 10.

2. **Puccinia Festucae** Plowr., (in Grevillea XXI, p. 109); Sacc., (Syll. XI, p. 104); Sacc., Syll. XVII, p. 466.

3. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39 et Synops., p. 228); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

4. **Uromyces Festucae** Syd., in Hedwigia XXXIX (1900), p. 117; Sacc., Syll. XVI, p. 269.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Agropyri** (Preuss) Schröt., (Brand- und Rostp. Schles., p. 7); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 279; Sacc., Syll. VII, p. 516;

Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 94.

2. **Urocystis Festucae** Ule, in Hedwigia XXV (1886), p. 114); Sacc., (Syll. VII, p. 516); Lindau, Hilfsb., p. 31; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 327.

3. **Urocystis occulta** (Wallr.) Rab., (H. M. II. p. 393); Sacc., (Syll. VII, p. 515); Wint., Kr. Fl. I, p. 119.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella proximella** (Karst.) Sacc., (Syll. I, p. 558); Roum., in Rev. Myc. XIX, p. 148.

2. **Physalospora Festucae** (Lib.) Sacc., (Michelia I, p. 27); Sacc., (Syll. I, p. 434); Roum., in Rev. Myc. XIX, p. 152.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7164.

3. **Sphaerella pusilla** Auersw., in Rab., (Myc. Eur. V, p. 17); Sacc., (Syll. I, p. 530); Rostr., Fgi Groenl., p. 554.

4. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., (Syll. I, p. 530); Rostr., Fgi Faeröes, p. 310.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Epichloë typhina** (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 24); Sacc., (Syll. II, p. 578); Lindau, Hilfsb., p. 31.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Rostr., Fgi Groenl., p. 544.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma graminella** Sacc., (Michelia I, p. 127 et Syll. III, p. 166); Rostr., Fgi Facröes, p. 314.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia pulchella** (Ces.) Sacc., (Syll. IV, p. 145); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 235.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Rostr., Fgi Faeröes, p. 315.

2. **Dematium stemonitideum** (De Not.) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 690; Sacc., (Syll. IV, p. 308).

3. **Macrosporium striiforme** Syd., in Hedwigia XXXIX (1900), p. 131; Sacc., Syll. XVI, p. 1079; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 232.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., Disp. meth., p. 39 et Synops., p. 228); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium culmigenum** Karst., (Fgi Spetsb., no. 28); Sacc., (Syll. II, p. 795); Roum., in Rev. Myc. XIX, p. 150.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7143.

OVARIA.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C. *forma* **Festucae** Fuck., E. F. N., p. 32; Grevillea XV, p. 2.

FESTUCA RUBRA L. *forma* FESTUCA DUMETORUM Gaud.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora sylvatica** Sacc. et Speg., in Sacc., (Michelia I, p. 410 et Syll. II, p. 603).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3333.

FESTUCA RUBRA L.

S.sp. FESTUCA DURIUSCULA Syme.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Festucae** Plowr., in Grevillea XXI, p. 109; Sacc., Syll. XI, p. 194; Oud., Rév. I, p. 531; Kleb., in Zeitschr. für Pflanzenkrh. IV, p. 138 et V, p. 151; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 753.

2. **Uredo Festucae** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 82); Oud., Rév. I, p. 531; Sacc., (Syll. VII, p. 847).

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia striaeformis** (West.) Oud., (in Bot. Zeit. 1878, p. 440 et 441); Sacc., (Syll. VII, p. 484); Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 88.

SYNON.

1. **Tilletia de Baryana** Fischer de Waldh., (in Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou XL [1867], p. 242); Rab., (F. E., no. 1097); Hedwigia XVII, p. 20.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella pachyspora** Sacc., Bomm. et Rouss., in Bomm., Contrib. IV (1891), p. 70; Sacc., (Syll. IX, p. 670).

2. **Venturia exosporioides** Sacc., (Syll. I, p. 595); Bomm., Contrib. IV (1891), p. 60.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidella helvetica** (Fuck.) Sacc., (Syll. II, p. 628); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 486.

2. **Phyllachora sylvatica** Sacc. et Speg., in Sacc., Michelia I, p. 410; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 404; Sacc., Syll. II, p. 603.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum graminum** Lib., (Plant. cr. Ard., no. 33); Sacc., (Mycol. Ven., p. 209); Sacc., (Syll. II, p. 807); Bomm., Contrib. IV (1891), p. 39.

Sicc.: Speg., Decad., no. 49.

FLORES et OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia decipiens** (P.) Körn., (apud Wint., Kr. Fl. I, p. 111); Sacc., (Syll. VII, p. 482).

SYNON.

1. **Caeoma Ustilago decipiens** Mart., Erlang., p. 315.
2. **Ustilago decipiens** Fic., Dresd. II, p. 236.

FESTUCA SILVATICA Vill.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 323; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 163; Sacc., (Syll. VII, p. 623); Sacc., Syll. XVII, p. 465.

2. **Puccinia gibberosa** Lagerh., in Ber. deutsch. bot. Ges. 1888, p. 126; Syd., Monogr. Ured., p. 753; Hedwigia XXVII, p. 158; Sacc., Syll. VII, p. 665.

3. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., (Die Getreideroste, p. 141); Sacc., (Syll. XVII, p. 380); Lindau, Hilfsb., p. 31.

4. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Sacc., (Syll. VII, p. 624); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 325.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria duplex** (Sow.) Sacc., (Syll. II, p. 87).
   SYNON.
   1. **Sphaeria duplex** Sow., (Engl. Fgi, tab. 375, f. 4).
      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1789 et II, no. 1439.

2. **Physalospora Festucae** (Lib.) Sacc., (Michelia I, p. 27); Sacc., Syll. I, p. 434.
   SYNON.
   1. **Sphaeria Festucae** Lib., Plant. cr. Ard., no. 246.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Aulographum Festucae** Lib., Plant. cr. Ard., no. 373; Sacc., Syll. II, p. 731; Rehm, Hyster., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 9.
   Sicc.: Lib., Plant. cr. Ard., no. 373.

2. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 487.

3. **Lophodermium seriatum** (Lib.) De Not., Pirm. Ister., p. 47; Sacc., Syll. II, p. 796.
   SYNON.
   1. **Hysterium seriatum** Lib., Plant. cr. Ard., no. 371.
   2. **Lophodermium arundinaceum** *var.* **seriatum** Fuck., Symb. myc., p. 257.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 741.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Volutella Festucae** (Lib.) Sacc., Syll. IV, p. 689.
   SYNON.
   1. **Psilonia Festucae** Lib., Plant. cr. Ard., no. 286.

CULMUS

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmicola** (Fr.) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 108); Sacc., (Syll. II, p. 70); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 487.

2. **Leptosphaeria culmifraga** (Fr.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 75); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 487.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema semiliberum** (Desm.) Sacc., (Michelia I, p. 338); Sacc., Syll. II, p. 682.
   SYNON.
   1. **Sphaeria semilibera** Rob. apud Desm., in A. S. N. 3 sér. VI, p. 78.
      Sicc.: Desm., N. F. I, no 1787 et II, no. 1437.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia rufula** Sacc., (Michelia I, p. 64); Sacc., (Syll. VIII, p. 343); Syd., in Sacc., (Syll. XIII, p. 487.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis arundinacea** P., (Myc. Eur. I, p. 336); Sacc., (Syll. VIII, p. 691); Rehm, Discom., p. 179.
   SYNON
   1. **Stictis graminum** Desm., (in A. S. N. 2 sér. XIII, p. 138); Fuck., Symb. myc., p. 250.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1106.

OVARIA.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. XX, p. 45); Sacc., (Syll. II, p. 564); Lindau, Hilfsb., p. 31.

FESTUCA SPECTABILIS Hackel.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Wint., in Hedwigia XIX, p. 41.

FESTUCA SULCATA Nym.
et
FESTUCA SULCATA *var.* DALMATICA Hackel.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia Rohlenae** Bubák, Pilzfl. Montenegro 1903, p. 12; Sacc., Syll. XVIII, p. 288.

FESTUCA VALLESIACA Schleich.
(= FESTUCA SULCATA Richter = FESTUCA OVINA L. — Cfr. Ind. Kew.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia Rohlenae** Bubák, Pilzfl. Montenegro 1903, p. 12; Sacc., Syll. XVIII, p. 288.

FESTUCA VARIA Haenke.
S.sp. FESTUCA ESKIA Ram.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora septemseptata** (Auersw.) Sacc., Syll. II, p. 271.

SYNON.

1. **Sphaeria septemseptata** Auersw., in Willk., Sertum Fl. Hispan., p. 171.

GLYCERIA Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Dematium hispidulum** (P.) Fr., (Syst. III, p. 365); Sacc., (Syll. IV, p. 308).

   SYNON.

   1. **Conoplea hispidula** P., (Synops., p. 235).

2. **Dematium hispidulum** (P.) Fr. *var.* **flexuosum** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 915 B; Sacc., Syll. IV, p. 308); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 690.

3. **Torula graminis** Desmaz., (in A. S. N. 2 sér. II, p. 72); Sacc., (Syll. IV, p. 258); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 580.

GLYCERIA AQUATICA (L.) Wahlb.
(= GLYCERIA SPECTABILIS M. et K.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Glyceriae** S. Ito, in Journ. Coll. Agric. Tohoku Imper. Univ. III (1909), p. 200; Sacc., Syll. XXI, p. 704.

2. **Puccinia Lolii** Niels, in Ugeskrift for Landmaend 1875, I, p. 549; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 705 (*fa* Glyceriae Erikss.).

SYNON.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 623); Wint., in Hedwigia XIX, p. 40.

   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 479 et no. 850.

2. **Puccinia coronifera** Kleb., (in Zeitschr. für Pflanzenkrh. IV, p. 130—135); Sacc., (Syll. XI, p. 203); Sacc., Syll. XVII, p. 466.

3. **Puccinia spec.** Unger, Exanth., p. 185.

4. **Uredo spec.** Unger, Exanth., p. 185.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma spectabile** Karst., in Acta Soc. pro Fauna et Fl. Fenn. XXVII (1905) 4, p. 14; Sacc., Syll. XXI, p. 523.

2. **Ustilago longissima** (Sow.) Tul., in A. S. N. 3 sér. VII, p. 76; Berk., Outl., p. 335; Cooke, Brit. Fgi, p. 512; Fuck., Symb. myc., p. 39; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 101; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 198; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 11; Wint., Kr. Fl. I, p. 85; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 83; Sacc., Fgi Ven., p. 167; Sacc., Michelia II, p. 588; Sacc., Syll. VII, p. 451; Hedwigia XXV, p. 115; Bomm. et Rouss., Flor., p. 239; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 266; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 292; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 73; Oud., Rév. I, p. 590.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1666 et II, no. 1366; West., Herb., no. 232; Cooke, Fgi exs. I, no. 55; Fuck., Rhen. no. 242; Rab., F. E., no. 1000; Sacc., Mycoth. Ven., no. 374; Roum., Fgi Gall., no. 1926 et no. 2049; Oud., Fgi Neerl., no. 4; Thüm., Fgi austr., no. 336; Thüm., M. U., no. 20 et no. 622.

SYNON.

1. **Caeoma longissimum** Schlecht., Berol., II, p. 129; Lk, Spec. Pl. II, p. 4; Lk, Handb., p. 434; Sturm, Pilze VI, p. 53.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 84.

2. **Erysibe longissima** Wallr., Fl. Cr., p. 215.

3 **Uredo longissima** Sow., Engl. Fgi, tab. 139; Duby, Bot Gall. II, p. 901; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 375; Chev., Fl. de Paris I, p. 403; Rab., Kr. Fl., p. 4; West., Not. I, p. 1; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 273.

Sicc.: Berk., Fgi exs., no. 230; Rab., H. M. I, no. 84.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Sacc., (Syll. I, p. 19); Salmon, Monogr. Erysiph., p. 209 et p. 210.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmifraga** Ces. et De Not. *forma* **propinqua** Sacc., Michelia II, p. 319; Sacc., Syll. II, p. 75.

2. **Leptosphaeria microscopica** Karst., (Fgi Spetsb., p. 102); Sacc., (Syll. II, p. 59); Rev. Myc. 1891, p. 78.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5651.

3. **Ophiosphaeria tenella** Kirschst., Verh. Bot. Ver. Brandenb. XLVIII, p. 47; Sacc., Syll. XXII, p. 289.

4. **Pyrenophora lanuginosa** Sacc., (Michelia I, p. 120); Sacc., Syll. II, p. 287.

5. **Sphaerella ignobilis** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 17; Sacc., Syll. I, p. 528; Wint., Kr. Fl. II, p. 360.

6. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 377); Sacc., (Syll. I, p. 530); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 533.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella Saubinetii** (Mont.) Sacc., (Syll. II, p. 554); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 533.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 533.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Cladochytrium tenue** Nowak., in Cohn's Beitr. z. Biol. d. Pfl. II, p. 92; Fischer, Phycom., p. 135; Sacc., (Syll. VII, p. 295).

2. **Physoderma Gerhardti** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 194; Sacc.,

Syll. VII, p. 317; Vestergr., in Bot. Notiser 1902, p. 113.

SYNON.

1. Cladochytrium Gerhardti Fischer, Phycom., p. 140.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta graminicola** Sacc., (Michelia I, p. 127); Sacc., (Syll. III, p. 407); Roum., in Rev. Myc. XV, p. 15.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6201.

2. **Hendersonia atramentaria** Schröt., in Hedwigia 1878, p. 173; Sacc., Syll. III, p. 439; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 209.

3. **Phoma linearis** Sacc., (Syll III, p. 166) *forma* **Glyceriae** Roum., in Rev. Myc. XIII, p. 130.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5767.

4. **Stagonospora Glyceriae** Roum. et Fautr., in Rev. Myc. 1892, p. 178; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 975; Sacc., Syll. XI, p. 535.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6199.

5. **Vermicularia graminella** Syd., in Hedwigia 1900, Beiheft, p. 2; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 858; Sacc., Syll. XVI, p. 894.

73. DEMATIACEAE.

1. **Bispora dicoccum** Auersw., (in Bot. Zeit. X (1852), p. 303); Sacc., (Syll. IV, p. 344); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 769.
   Sicc.: Rab., H. M. I., no. 1688.

2. **Dematium hispidulum** (P.) Fr., (S. M. III, p. 365); Sacc., (Syll. IV, p. 308); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 689.

3. **Dematium lineatum** Fr., S. M. III, p. 266; Sacc., Syll. IV, p. 309.

4. **Scolicotrichum graminis** Fuck., (Symb. myc., p. 107); Sacc., (Syll. IV, p. 348); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 794.

5. **Torula graminis** Desm., (in A. S. N. 2 sér. II, p. 72); Sacc., (Syll. IV, p. 258); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 580.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum neglectum** Desm., (in A. S. N. 2 sér. XVII, p. 95); Sacc., (Syll. IV, p. 737); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 597.

2. **Epicoccum purpurascens** Ehrb., (Sylv. Berol., p. 12); Sacc., (Syll. IV, p. 736); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 595.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago grammica** B. et Br., Notices of brit. fgi, no. 483, in A. N. H. 2 ser. V, p. 455; Berk., Outl., no. 335; Cooke, Brit. Fgi, p. 514; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 197; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 103; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 275; Sacc., Syll. VII, p. 452.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmifraga** Ces. et De Not. *forma* **propinqua** Sacc., Michelia II, p. 319; Sacc., Syll. II, p. 75.

2. **Leptosphaeria microscopica** Karst. *var.* **flavo-brunnea** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 205; Sacc., Syll. XVII, p. 729.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella Saubinetii** (Mont.) Sacc., (Syll. II, p. 554); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 533.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema semiliberum** (Desm.) Sacc., (Michelia I, p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 682).
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1477

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium culmigenum** (Fr.) (Fgi Spetsb., no. 20); Sacc., (Syll. II, p. 795); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 795.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia melatephra** (Lasch) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 197); Sacc., (Syll. VIII, p. 346).

SYNON.

1. **Niptera melatephra** Sacc., Michelia II, p. 329.

2. **Phialea cyathoidea** (Bull.) Gill., (Discom., p. 106); Sacc., (Syll. VIII, p. 251); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 533.

3. **Trichopeziza prasina** (Quél.) Sacc., (Syll. VIII, p. 420); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 533.

SYNON.

1. **Dasyscypha prasina** Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 89; Rehm, Discom., p. 1239.
2. **Lachnella prasina** Quél., in Assoc. franç. 1880, p. 13 et tab. IX, f. 5.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Glyceriae** Brun., Flor. myc. Saint. et Four., in Bull. Soc. Sc. Nat. de l'Ouest, p. 219; Sacc., Syll. XI, p. 495; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 335.

2. **Phoma lineata** Sacc. (Syll. III, p. 166. Cfr. Emendanda, p. 860). *forma* **Glyceriae** Fautr., in Rev. Myc. XIII, XIII, p. 130.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5269.

3. **Phoma rimosa** West., (Not. III, p. 13); Sacc., (Syll. III, p. 165).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5269.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum purpurascens** Ehrb., (Sylv. Berol., p. 12); Sacc., Syll. IV, p. 736; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p, 595.

FLORES.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., in A. S. N. 3 sér. XX (1853), p. 45; Sacc., (Syll. II, p. 564).

GLYCERIA FLUITANS R. Br.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces amphidymus** Syd., in Ann. mycol. IV (1906), p. 29; Sacc., Syll. XXI, p. 592; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 329.

2. **Uromyces Dactylidis** Otth, (in Mitth. Naturf. Ges. in Bern 1861, p. 85); Sacc., (Syll. VII, p. 540); Mitth. Badisch. bot. Ver. 1888, p. 39.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis americana** (Speg.) De Toni, in Sacc., Syll. VII, p. 520.

SYNON.

1. **Polycystis americana** Speg., Fgi Argentini IV, no. 54.

2. **Ustilago hypodytes** (Schlecht.) Fr., S. M., p. 518; Tul., in A. S. N. 3 sér. VII, p. 77; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 101; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 198; Fischer de Waldh., Apercu, p. 11; Sacc., Syll. VII, p. 453.

3. **Ustilago longissima** (Sow.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. VII, p. 76); Cooke, Brit. Fgi, p. 512; Fuck., E. F. N., p. 21; Fuck., Symb. myc., p. 39; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 101; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 198; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 11; Wint., Kr. Fl. I, p. 85; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 83; Hedwigia VI, p. 166 et XXV, p. 115; Schröt., Kr. Fl. Schles I, p. 266; Sacc., Syll. VII, p. 451; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 272; Magn., Ustil. Prov. Brandenb.,

p. 74; Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 235.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1666 et II, no. 1366; Rab., F. E., no. 1399; Fuck., Rhen., no. 242; Cooke, Fgi exs. II. no. 71; J. Kze. Fgi sel., no. 16; Roum., Fgi Gall., no. 5513; Erb. critt. ital., no. 1499.

SYNON.

1. ? **Ustilago filiformis** (Schrank) Rostr., Fgi Faeröes, p. 305.
2. **Uredo (Ustilago) fuscovirens** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1497.

Sicc.: Rab., H. M. I. no 1497; Rab. F. E., no. 699.

4. **Ustilago longissima** (Sow.) Tul. *var.* **macrospora** Davis, in Trans act. Wiscons. Acad. of Sc., Arts and Lett. XI (1897), p. 174; Sacc., Syll. XVI, p. 369.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium Huebnerianum** (Rab.) Sacc., Syll. VIII, p. 212.

SYNON.

1. **Ciboria Hübneriana** (Rab.) Rehm, Discom., p. 763.
2. **Peziza Huebneriana** Rab., Kr. Fl., p. 343.

2. **Trichopeziza prasina** (Quél.) Sacc., (Syll. VIII, p. 420.)

SYNON

1. **Peziza prasina** Quél., (in Assoc. Franç. pour. l'Av. d. Sc. 1880, p. 13); Grevillea XIII, p. 74.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Physoderma Gerhardti** Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 194; Sacc., Syll. VII, p. 317.

SYNON.

1. **Cladochytrium Gerhardti** Fischer, Phycom., p. 140.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE

1. **Hendersonia atramentaria** Schröt., in Hedwigia XVII (1878), p. 173; Sacc., Syll. III, p. 439; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 209.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2437.

2. **Septoria Tritici** Desm., (in A. S. N. 2 sér. XVII, p. 107); Sacc., Michelia II, p. 347; Sacc., Syll. III, p. 561; Cooke, in Grevillea XIV, p. 104.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3681.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cylindrosporium aquaticum** (Roum. et Fautr.) Sacc., (Syll. X, p. 505).

SYNON.

1. **Scoleciasis aquatica** Roum. et Fautr., (in Rev. Myc. XI (1889), p. 199).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1090 et 5072.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Mastigosporium album** Riess, (in Fres., Beitr., II, p. 56); Sacc., (Syll. IV, p. 220); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 533; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 402.

73. DEMATIACEAE.

1. **Dematium hispidulum** (P.) Fr., (S. M. III, p. 365); Sacc., (Syll. IV, p. 308); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 689.
2. **Scolicotrichum compressum** Allesch., (in Hedwigia XXXV (1896) Beih., p. 34); Sacc., (Syll. XIV, p. 1079); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 795.
3. **Scolicotrichum graminis** Fuck., (Symb. myc., p. 107); Sacc., (Syll. IV, p. 348); Rev. Myc. XIX, p. 65; Rostr., Fgi Faeroës, p. 316; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 794.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum purpurascens** Ehrb., (Sylv. Berol., p. 12); Sacc., (Syll. IV, p. 736); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 595.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE

1. **Burrillia globulifera** J. Davis, in Bot. Gazette XXII (1896), p. 414; Sacc., Syll. XIV, p. 428.
2. **Ustilago hypodytes** (Schlecht.) Fr., S. M., p. 518; Tul., in A. S. N. 3 sér. VII, p. 77; Fischer

de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 101; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 198; Fischer de Waldh., Apercu, p. 11; Sacc., Syll. VII, p. 453.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria microscopica** Karst. *var.* **flavo-brunnea** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. III, (1903), p. 205; Sacc., Syll. XVII, p. 729.
2. **Pleospora Glyceriae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II 1901, p. 145; Sacc., Syll. XVI, p. 1138 et XVII, p. 756.

35. PEZIZACEAE.

1. **Trichopeziza prasina** (Quél.) Sacc., Syll. VIII, p. 420.

SYNON.

1. Lachnella prasina Quél., in Ass. franç. 1880, p. 13, tab. IX, f. 5.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum purpurascens** Ehrb., (Sylv. Berol., p. 12); Sacc., (Syll. IV, p. 736); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 595.

FLORES, OVARIA et FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., in A. S. N. 3 sér. XX, p. 45; Grevillea IV, p. 13 et XV, p. 1; Hedwigia IX, p. 10; Vestergr., Verz. nebst Diagnosen, p. 119; Sacc., (Syll. II, p. 564).
2. **Claviceps Wilsoni** Cooke, in Grevillea XII, p. 77; Sacc., Syll. IX, p. 998.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium graminearum** Schw., in Rab., H. M. I, no. 1791*b*.
2. **Fusarium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 3); Sacc., (Syll. IV, p. 707); Desm., in Sched. ad Desm., N. F., no. 187.

   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 188.
3. **Fusarium heterosporum** Nees, (in Nova Acta Acad. Leop. IX, p. 235); Sacc., Syll. IV, p. 707; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 539.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 115); Fuck., Symb. myc., p. 404; Hedwigia IX, p. 9; Grevillea XV, p. 1; Sacc., Syll. XIV, p. 1151.

   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 165; Roum., Fgi Gall., no. 2388; Rab., H. M. I., no. 1791*a*.

GLYCERIA NEMORALIS Uechtr. et Körn.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago longissima** (Sow.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. VII (1847), p. 76); Fischer de Waldh., Apercu, p. 11; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 198; Wint., Kr. Fl. I, p. 85; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 266; Sacc., Syll. VII, p. 451; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 74.

GLYCERIA NERVATA Trin.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Sacc., (Syll. I, p. 19); Salmon, Monogr. Erysiph., p. 209 et 210.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cylindrosporium Glyceriae** Ell. et Ev., in Proc. Acad. of Nat. Sc. Philad. 1893, p. 459; Sacc., Syll. XI, p. 584.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Epichloë typhina** (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 24); Sacc., (Syll. II, p. 578); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 534.

GLYCERIA PLICATA Fr.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago longissima** (Sow.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. VII, p. 76); Fischer de Waldh., Aperçu, p. 11; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 198; Wint., Kr. Fl. I, p. 85; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 266; Sacc., Syll. VII, p. 451; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 74.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Scolicotrichum graminis** Fuck., (Symb. myc., p. 107); Sacc., (Syll. IV, p. 348); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 794.

GRAPHEPHORUM FISHERI A. Gray.

(= DUPONTIA FISHERI R. Br. sec. Ind. Kew. = DUPONTIA PSILOSANTHA (Raps.) = GRAPHEPHORUM PSILOSANTHUM A. Gray).

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., (Syll. I, p. 530); Rostr., Fgi Groenl., p. 554.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria insignis** Karst., Fgi Spetsb., p. 100; Hedwigia XI, p. 184; Sacc., Syll. II, p. 71.
2. **Leptosphaeria vagans** Karst., Fgi Spetsb., p. 104; Hedwigia XI, p. 185; Sacc., Syll. II, p. 59.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria arctica** Berk. et Curt., Charact. Fgi collect. in the North Pacific Exp. 1858, p. 125; Sacc., Syll. III, p. 560.

LAMARCKIA AUREA Moench.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Lindau, Hilfsb., p. 41; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.
2. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Sacc., (Syll. VII, p. 624).

SYNON.

1. **Puccinia striaeformis** West., (Not. IV, p. 10); Wint., in Hedwigia XIX, p. 59.

POA Species.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria hyalina** Quél., 10me Suppl., p. 11; Sacc., Syll. VI, p. 759.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Synops., p. 228); D. C., Fl. Fr. VI, p. 59; Duby, Bot. Gall., p. 695; Sacc., Syll. VII, p. 622.

2. **Puccinia perplexans** Plowr., Grevillea XIII, p. 53; Hedwigia XXV (1886), p. 38; Sacc., Syll. VII, p. 632.

3. **Uromyces Dactylis** Otth, Mitth. nat. Ges. Bern. 1861, p. 85; Sacc., Syll. VII, p. 540.

4. **Uromyces Poae** Rab., in Marc. Unio. itin. 1866, no. XXXVIII.
Sicc.: Marc., Unio itin. XXXVIII.

5. **Uromyces Seseli-graminis** Ed. Fischer, in Centralbl. für Bakter. II, Abt. XVII (1906), p. 204; Bubák, in Ann. Mycol. II (1904), p. 361; Sacc., Syll. XXI, p. 556.
SYNON.
1. **Uromyces graminis** (Niessl) Bubàk, in Sacc. Syll. XVII, p. 470.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Crepinianum** Sacc. et Roum Michelia II, p. 586.

2. **Tilletia striaeformis** Wint., (Kr. Fl. I, p. 108); Sacc., Syll. VII, p. 484.

3. **Ustilago longissima** *var.* **megalospora** Riess, in Klotzsch, Rab., Herb. Myc. Ed. I, (1897); Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 198.
Sicc.: Klotsch, Rab., Herb. Myc. Ed. I, 1897.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Catharinia Rostrupii** Berl., Icon. Fung. II, p. 100; Sacc., Syll. XXII, p. 255.

2. **Leptosphaeria microscopica** Karst., Fgi Spetsb., p. 102; Sacc., Syll. II, p. 59.

3. **Leptosphaeria sparsa** Sacc., Syll. II, p. 77.

4. **Sphaerella gangraena** Karst., Myc. Fenn. II, p. 185.

5. **Sphaerella Rousseliana** Auersw.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2454.

6. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., Syll. I, p. 530.

7. **Sphaeria gangraena** Fr., (in Duby, Bot. Gall. II, p. 695.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 355.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidea graminis** Chev., Fl. de Paris, p. 456.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Epichloë typhina** Tul., S. F. Carp. III, p. 24; Sacc., Michelia I, p. 551.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum graminum** Lib., Exs. Ard., p. 33; Cda, Ic. Fg. III, p. 27; Rab., Kr. Fl., p. 244; Sacc., Syll. II, p. 807; Oud., Rév. II, p. 462.

2. **Lophodermium arundinaceum** Chev., (Fl. de Paris I, p. 435) *var.* **gramineum** Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 469; Sacc., Syll. II, p. 795; Karst., Myc. Fenn. II, p. 242.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium pullum** Phill. et Keith, Grevillea VI, p. 75. Cfr. Art. de culmo.

2. **Mollisia poaeoides** Rehm, (in Wint., Kr. Fl. III, p. 544); Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 69.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta graminicola** Sacc., Michelia II, p. 621.

2. **Dinemasporium gramineum** Lév. β **strigosulum** Karst., Fragm. myc. X, in Hedwigia XXIII, p. 21; Karst., Symb. XIV, p. 26; Sacc., Syll. III, p. 683.

3. **Septoria nebulosa** Rostr., Fgi Groenl., p. 575; Sacc., Syll. X, p. 385.

73. DEMATIACEAE.

1. **Hadrotrichum virescens** Sacc. et Roum. *var.* **Poae** Sacc., in Ann. Mycol. 1904, p. 529; Sacc., Syll. XVIII, p. 272.

2. **Scolicotrichum graminis** Fuck., (Symb. myc., p. 107); Sacc., Syll.

IV, p. 348; Magn., Pilzfl. Franken II, p. 53.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium rhizodes** Auersw., (in Klotzsch, Rab., Herb. myc. Ed. I, p. 1232); Fuck., Symb. myc. 2[er] Nachtr., p. 84.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2600.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmorum** Auersw., (General Doubl. Verzeichn. d. Leipz. Tauschver. 1866, p. 4.)
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1254.
2. **Leptosphaeria microscopica** Karst., *var.* **flavo-brunnea** Feltgen, Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. III, (1903), p. 205; Sacc., Syll. XVII, p. 729.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Epichloë typhina** Tul., (S. F. Carp., p. 24); Sacc., Syll. II, p. 378.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1957.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma collinum** Speg. *var.* **Poae** Feltgen, Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, p. 189; Sacc., Syll. XVI, p. 1144.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hysterium culmigenum** Fr., (Obs. Myc. II, p. 355).
   Sicc.: Rab., Herb. Myc. II, no. 34.
   SYNON.
   1. **Hysterium gramineum** Fr., (S. M. II, p. 591); West., Not. VI, p. 20.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1461.
2. **Lophodermium arundinaceum** Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Karst., Myc. Fenn. II, p. 242.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonium pullum** Sacc., Syll. VIII, p. 494.
   SYNON.
   1. **Belonidium pullum** Phill. and Keith, in Grevillea VI, p. 75; Phill., Discom., p. 151.
2. **Mollisia juncina** Rehm, Ascom., no. 856; Sacc., Syll. VIII, p. 346.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis arundinacea** P., (Myc. Eur. I, p. 336); Sacc., Syll. VIII, p. 691.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma graminis** West., Not. III, p. 15; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 441; Sacc., Syll. III, p. 167.
2. **Vermicularia minima** Karst., Hedwigia XXXII, p. 261.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum scabrum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 5); Sacc., Syll. IV, p. 739.

FLORES.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** Tul., A. S. N. 3 sér. XX, p. 45; Magn., Ber. naturw. med. Ver. Insbruck, p. XXI.
2. **Claviceps setulosa** (Quél.) Sacc., Syll. II, p. 566; Wint., Kr. Fl. II, p. 147.

POA ABBREVIATA R. Br.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ascospora graminis** Lind, Fungi from North East Greenland 1910, p. 152; Sacc., Syll. XXII, p. 71.

FOLIA et CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora pentamera** Karst., Fgi Spetsb., p. 99; Hedwigia XI. p. 184; Sacc., Syll. II, p. 266.

POA ALPINA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Uromyces Poae-alpinae** W. Rytz, Mitt. Naturforsch. Ges. Bern 1910, p. 6 (extr.); Sacc., Syll. XXI, p. 585; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 338.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106). ?

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella arctica** Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 88; Sacc., Syll. IX, p. 670.
   SYNON.
   1. Sphaeria arctica Fuck., in von Heuglin III; Oud., Nova Semlja, p. 7.
2. **Didymella gracilis** Rehm, (Beitr. Ascom., in Hedwigia 1882, p. 121); Sacc., (Syll. II, Addit. p. XLV); Rostr., Fgi Faeroës, p. 310.
3. **Leptosphaeria microscopica** Karst., Fgi Spetsb., p. 102; Hedwigia XI, p. 185; Sacc., Syll. II, p. 58.
4. **Phyllachora Poae** Sacc., Syll. II, p. 603; Wint., Kr. Fl. II, p. 900.
   SYNON.
   1. Scirrhia Poae Fuck., (Symb. myc., p. 221); Sacc., Mycol. Ven., p. 146.
5. **Pleospora pentamera** Karst., Fgi Spetsb., p. 99; Hedwigia XI, p. 184; Sacc., Syll. II, p. 266.
6. **Sphaerella Tassiana** De Not., Rostr., Fgi Groenl., p. 554.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonium graminis** (Desm.) Sacc., (Consp., p. 7).
   SYNON.
   1. Mollisia graminis (Desm.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 195); Rostr., Fgi Groenl., p. 538.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia Poae** Rostr., Fgi Groenl. 1904, p. 120 (Meddel. Grönl. XXX); Sacc., Syll. XVIII, p. 365.

FOLIA et CULMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** (P.) Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 888 et Monogr. Uredin. I, p. 696.
2. **Puccinia Poarum** Niels., (Bot. Tidsskr. 3 ser. II. p. 26); Diet., Verz., p. 10; Vestergr., Bot. Not. 1902, p. 167; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 796.
3. **Uromyces Dactylidis** Otth, (Verh. Berner Ges. 1861, p. 85); Rostr., Fgi Groenl., p. 534.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Rostr., Fgi Faeroës, p. 312.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora pentamera** Karst. (Cf. art. de foliis).

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium culmigenum** (Fr.) Karst., Fl. Spitsb., no. 28; Sacc., Syll. II, p. 795.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza Karstenii** Sacc., Syd., in Sacc., Syll.XIII, p. 888.

POA ALPINA L. *var.* BADENSIS Koch.

(= POA BADENSIS Haenke.)

TOTA PLANTA.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Ciboria calopus** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 62.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2684.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella badensis** Niessl, Oesterr. bot. Zeitschr. 1875; Hedwigia XIV, p. 148; Sacc., Syll. I, p. 526; Wint., Kr. Fl. II, p. 360

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum scabrum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 5); Fuck., Symb. myc., p. 373; Sacc., (Syll. IV, p. 739).
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 236.

POA ANNUA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Collybia stipitaria** Fr., (S. M. I, p. 138); (Epicr., p. 116).
   SYNON.
   1. **Agaricus stipitarius** Fr., (S. M. I, p. 138) *var.* **graminalis** Lasch, in Linnaea p. ; Desm., A. S. N. 3 sér. IV, p. 112.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia exigua** Dietr., Hedwigia 1897, p. 29 (sub nomine Pucciniae pygmaeae Dietr., non Erikss.); Sacc., Syll. XIV, p. 350; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 796.
2. **Puccinia graminis** P., (Synops., p. 228); Wint., Hedwigia XIX, p. 41; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.
3. **Puccinia Poarum** Nielsen, Bot. Tidsskr. 3 ser. II, p. 26; Grevillea XIII, p. 54; Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 220; Bomm., Brux., p. 112; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 326; Sacc., Syll. VII, p. 625; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 168; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 796.
4. **Uredo Poae sudeticae** West., Bull. Acad. roy Belg. II, tab. XI, p. 6.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3218.
5. **Uromyces Dactylidis** Otth, Verh. Berner Ges. 1861, p. 85; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 304.
6. **Uromyces Poae** Rab., Marcucei Unio. itin. 1866, no. XXXVIII; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 131; Syd., Monogr. Uredin. II (1910), p. 310; Sacc., Syll. XXI, p. 585.
   SYNON.
   1. **Uromyces pratensis** Juel (1905).
   2. **Uromyces Dactylidis** Sacc., Syll. VII, p. 540 p. p.

13 USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma crastophilum** Sacc., Michelia I, p. 540; Wint., Kr. Fl. I, p. 114; Sacc., Syll. VII, p. 491.
2. **Entyloma irregulare** Johanson, Ofv. af k. Vet. Ak. Forh. 1884, no. 9; Hedwigia XXV, p. 120; Sacc., Syll. VII, p. 490.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 3404.
3. **Ustilago Poarum** Mc Alp. 1897, p. 29; Roy. Soc. Victoria 1895, XXI; Sacc., Syll. XIV, p. 418.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Salmon, Monogr., p. 211.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dendrophoma Poarum** Ell. et Dearne, Proc. Canad. Inst. 1897, p. 92; Sacc., Syll. XIV, p. 897.

2. **Hendersonia culmicola** Sacc., in Syd., Sacc., Syll. XIII, p. 888.
3. **Septoria annua** Ell. et Ev., Bull. Torr. Bot. Club, p. 574; Sacc., Syll. XVI, p. 975.
4. **Septoria graminum** Desm., (A. S. N. 1843, p. 339); Sacc., (Syll. III, p. 565); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 888.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium monilioides** Lk, (Sp. I, p. 122); Sacc., (Syll. IV, p. 46); Vestergr., Bih. k. Sv. Vet. Akad. Handl. 22, Afd. III, no. 6.

FOLIA et GLUMAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Poae-annuae** Bres., in Hedwigia 1900, p. 347; Sacc., Syll. XVI, p. 975.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Poarum** Niels., in Bot. Tidsskr. II (1876), p. 26; Oud., Rév. I, p. 530; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 168; Grevillea XI, p. 52; Sacc., Syll. VII, p. 625; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 326; Wint., Pilze, p. 220; Syd., Monogr. Uredin. I p. 795.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 888.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia culmicola** Sacc., (Cf. art. de fol.)

OVARIA.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps microcephala** (Wallr.) Tul., (A. S. N. 1853); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 888.
2. **Claviceps purpurea** Tul., (A. S. N. 3 sér. XX, p. 45); Hedwigia IX, p. 10; Grevillea XV, p. 1.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium graminis** Cda, (Ic. Fg. I, p. 3).
   Sicc.: Desm., F., no. 187.
2. **Fusarium heterosporum** Nees, Act. Nat. Cur. IX, p. 135; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 888.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 115); Hedwigia IX, p. 9.

RADIX.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces rhizobius** Trail., Scott. Natur. 1884, Jan., p. 125; Sacc., Syll. VII, p. 322; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 300.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

2. **Rhizomyxa hypogaea** Borzi, Nuovo Ficomicete. Messina 1884, p. 6, Taf. I et II; Wint., Kr. Fl. (Ed. II) IV, p. 67; Sacc., (Syll. VII, p. 278).

POA BULBOSA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Poae** Rab., in Unio. itin. (1866) no. XXXVIII; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 310; Sacc., Syll. XXI, p. 585.

SYNON.

1. Uromyces pratensis Juel (1905).
2. Uromyces Dactylidis Sacc., Syll. VII, p. 540 p. p.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma crastophilum** Sacc., (Michelia I, p. 540); Sacc., Syll. VII, p. 491.

2. **Entyloma hierowense** Har. et Pat., in Bull. Soc. Myc. de France 1904, p. 61; Sacc., Syll. XVII, p. 483 (in foliis basilaribus).

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Tul., S. F. Carp. I, p. 212; Salmon, Monogr., p. 211.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Roumegueria gangraena** (Fr.) Sacc., in Ann. Mycol. X, p. 316; Sacc., Syll. XXII p. 438.

SYNON.

1. **Phyllachora gangraena** Fuck., (Symb. myc., p. 217), Sacc., Michelia II, p. 74; Sacc., Syll. II, p. 604.
2. **Sphaeria gangraena** Fr., (Duby, Bot. Gall. II, p. 695.)

Sicc.: Desm., N. F., I, no. 1267 et II, no. 767; Rab., F. E., no. 350.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Epichloë typhina** Tul., A. S. N. 4 sér. XIII, p. 18; S. F. Carp. III, p. 24.

POA CAESIA Sm.

(= POA CAPITATA A. et G.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth. p. 39); Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 322.

2. **Puccinia Poarum** Nielsen, (Bot. Tidsskr. III, 2 , p. 26; Grevillea XIII, p. 54); Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 326; Sacc., Syll. VII, p. 625; Dietel, Verz., p. 10; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 796.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmorum** Auersw., Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 888.

2. **Pleospora islandica** Johanson, Ofv. af K. Vet. Ak. Forh. 1884, no. 9; Hedwigia XXXV, p. 122; Sacc., Syll, Addit. ad vol. I—IV, p. 175; Sacc., Syll. IX, p. 889.

3. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., Syll. I, p. 530.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 795); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 889.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria nebulosa** Rostr., in Syd., Sacc., Syll. XIII, p. 889.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Poarum** Niels., in Bot. Tidsskr. II (1876), p. 26; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 796.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmorum** Auersw., Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 888.

2. **Pleospora islandica** Johanson. Cf. art. de foliis.

3. **Pleospora pentamera** Karst., Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 889.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia graminis** Karst., Myc. Fenn. I, p. 195.

SYNON.

1. **Peziza graminis** Desm., (N. F. I, no. 1066); Karst., Monogr. Peziz., p. 161.

2. **Pyrenopeziza Karsteni** Sacc., Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 889.

POA GLAUCA.

(Species sine nomine autoris, forsan praecedentis synonyma.)

FOLIA et CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ascospora graminis** Lind, Fgi from North-East Greenland 1910, p. 152; Sacc., Syll. XXII, p. 71.

2. **Leptosphaeria culmorum** (Auersw.) Rostr., Fgi Groenl., p. 559.

3. **Leptosphaeria microscopica** Karst., (Fgi Spetsb. et Beer. Eil., p. 102; Myc. Fenn., p. 100); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 890.

4. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (Hb. Mycol. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Rostr., Faröes, p. 311.

5. **Pleospora pentamera** Karst., (Fgi Spetsb., p. 99); Rostr., Fgi Groenl., p. 563.

6. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., Syll. I, p. 530); Rostr., Fgi Groenl., p. 554.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Rostr., Fgi Groenl., p. 544.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonium graminis** (Desm.) Sacc., (Syll. VIII, p. 493).

SYNON.

1. **Mollisia graminis** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 195); Rostr., Fgi Groenl., p. 538.

POA CENISIA All.

(= POA FLEXUOSA Host.)

FOLIA et CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia graminicola** Rostr., (Fgi Groenl., p. 548); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 889.

2. **Leptosphaeria culmorum** (Auersw.) Rostr., Fgi Groenl., p. 559.

SYNON.

1. **Leptosphaeria microscopica** Karst., (Fgi Spetsb. et Beereneil., p. 102.)

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Rostr., Fgi Groenl., p. 544.

2. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., (Syll. I, p. 530); Rostr., Fgi Groenl., p. 554.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonium graminis** (Desm.) Sacc., (Syll. VIII, p. 493).

SYNON.

1. **Mollisia graminis** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 195); Rostr., Fgi Groenl., p. 538.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Drygolskii** Allesch., Bibl. bot. Hf. 42, 1897, p. 51; Allesch. et Henn., Pilze a. d. Umanakdestr. 1897, p. 12; Sacc., Syll. XIV, p. 887.

2. **Septoria nebulosa** Rostr., Fgi Groenl., p. 575.

3. **Septoria Oudemansii** Sacc., (Syll. III, p. 563); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 889.

POA CHAIXI Vill.

(= POA SUDETICA Haenke.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminum** P., (Disp. meth., p. 39); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 692.

2. **Puccinia Poarum** Wint., (Kr. Fl.

I, p. 220); Roum., Fgi Gall., no. 5119; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 796.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5119.

3. **Uredo Poae-sudeticae** West., Not. VII, p. 11; Unger, Exanth., p. 185; Sacc., Syll. VII, p. 857; Rev. Myc. XVII, p. 82.
Sicc.: West., Herb., no. 1268; Roum., Fgi Gall., no. 6705.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Crepinianum** Sacc. et Roum., Rev. Myc. 1881, no. 11, p. 41 (?)

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora infectoria** Fuck., (Symb. myc., p. 132); Sacc., Syll. II, p. 265.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5745.

2. **Sphaerella recutita** (Fr.) Cooke, (Handb., p. 921); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 891.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora graminis** (Fr.) Fuck., (Symb. myc., p. 216).
SYNON.
1. **Dothidea graminis** Fr.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1019.

2. **Phyllachora Poae** Sacc., Syll. II, p. 603; Wint., Kr. Fl. II, p. 900.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia Poae** (Fuck.) Sacc., Syll. VIII, p. 343.
SYNON.
1. **Micropeziza Poae** Fuck., Symb. myc., p. 291.
2. **Niptera Poae** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 558; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 70.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria Poae** Fuck., Symb. myc., p. 266; Hedwigia V, p. 28; Sacc., Syll. VIII, p. 776.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1591.
SYNON.
1. **Naevia Poae** (Fuck.) Rehm, Kr. Fl. III, p. 148.
2. **Peziza Poae** Fuck., Hedwigia V, p. 15.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1174; Roum., Fgi Gall., no. 2949.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta graminella** Sacc., *forma* **sudetica** Rev. Myc. XV, p. 110.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6397.

2. **Ascochyta graminicola** Sacc., (Michelia I, p. 127); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 891.

3. **Hendersonia calospora** Fautrey, Rev. Myc. XIV, p. 9; Sacc., Syll. X, p. 328.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5979.

4. **Stagonospora graminella** Sacc., (Syll. III, p. 454) *fa* **Poae-sudeticae** Fautrey, Rev. Myc. III, p. 133.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5792.

5. **Vermicularia graminicola** West., Not. V, p. 23; Sacc., Syll. III, p. 225.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma Poae** Lib., in Sacc., Syll. III, p. 643.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Ephelis Poae** (Lib.) Sacc., Fgi Ard., no. 207; Sacc., Syll. X, no. 1445.
SYNON.
1. **Dacryomyces Poae** Lib., Ard., no. 135.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium graminum** Rostr., (Beih. Bot. Centralbl. 1893, p. 4; Sacc., (Syll. XI, p. 567); Rev. Myc. XX, p. 105.
Sicc.: Roum., Fgi. Gall., no. 7333.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Myrothecium Verrucaria** (A. et S.) Ditm., in Sturm, Deutschl. Fl. III, tab. 4.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5394.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Poarum** Niels., (in Bot. Tidsskr. II (1876), p. 26); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 796.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmifraga** (Fr.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 235); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 891.

POA COLPODA.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria microscopica** Karst., Fgi Spetsb., p. 102; Hedwigia XI, p. 185.
2. **Pleospora deflectens** Karst., Fgi Spetsb., no. 33; Hedwigia XI, p. 184.
3. **Pleospora Karstenii** Berl. et Vogl., in Sacc., Addit. ad vol. I—IV, p. 175.

SYNON.

1. **Pleospora arctica** Karst., Fgi Spetsb.; Hedwigia XI, p. 183.

POA COMPRESSA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6 sec. specim. sicc. in herb. de Thümen).
2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll VII, p. 622); Rev. Myc. VII, p. 179; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6871.
   forma **Poae** Erikss., Ber. d. bot. Ges. XII (1894), p. 293.
3. **Puccinia Poarum** Nielsen, (Bot. Tidsskr. IIIe Række, II, p. 26); Sacc., (Syll. VII, p. 625); Rev. Myc. XVI, p. 171; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 796.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6679.
4. **Uromyces Dactylidis** (Otth) Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 889.
5. **Uromyces Poae** Rab., in Unio. itin. (1866), no. XXXVIII; Syd., Monogr. Uredin. II (1910), p. 310; Sacc., Syll. XXI, p. 585.

SYNON.

1. **Uromyces pratensis** Juel (1905).
2. **Uromyces Dactylidis** Sacc., Syll. VII, p. 540, p. p.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria sparsa** (Fuck.) Sacc., Syd., in Sacc., Syll. II, p. 77.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria graminum** Desm., (A. S. N. 1843, p. 339); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 889.
2. **Septoria macropoda** Pass., (Fgi Parm. Sept., no. 141); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 589.

73. DEMATIACEAE.

1. **Scolicotrichum compressum** Allesch., Hedwigia 1896 (p. 34); Sacc., Syll. XIV, p. 1079; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 796.
2. **Scolicotrichum graminis** Fuck., (Symb. myc., p. 107); Sacc., (Syll. IV, p. 348); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 794.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hysterium culmigenum** Fr., (Obs. Myc. II, p. 355) *var.* **gramineum** Fr., S. M. II, p. 591.
2. **Lophodermium gramineum** Chev., Fl. de Paris I, p. 435.
3. **Lophodermium proximellum** Mout., Not. IV Ascom. nouv., p. 49 (Bull. Soc. bot. Belg. 1900); Sacc., Syll. XVI, p. 671.
4. **Massariella Delitschii** (Niessl) Rehm, (Microthelia in Ascom., no. 943); Vestergr., Bot. Not., p. 123.

OVARIA.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. XX (1853), p. 43); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 889.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** h. Poae Rab., Kr. Fl., p. 238; Fuck., E. F. N., p. 31.
2. **Sclerotium Clavus** Fuck., Symb. myc., p. 404.

POA CONCINNA Gaud.

FOLIA. VAGINAE et CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39 et Synops., p. 228); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

POA LAXA Haenke.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Rostr., Krist. Videns. Forh. 1891, no. 9.

POA NEMORALIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Cronartium gramineum** Mont., A. S. N. 4 sér. VII, p. 148; Sacc., Syll. VII, p. 599.
   N.B. Culmos incolit! (O.) Est excrescentia ab. origine animali secundum Sydow, Monogr. Uredin. III, p. 583. (V.)
2. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Wint., Hedwigia XIX, p. 40.
3. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Wint., Hedwigia XIX, p. 41.
4. **Puccinia persistens** Plowr., (Monogr. Ured. et Ustil., p. 180); Lindau, Hilfsb., p. 58.
5. **Puccinia Poae** Sydow, Pfl. Tirols, in Oest. bot. Zeitschr. 1901, no. 1.
6. **Puccinia Poarum** Nielsen, Bot. Tidsskr. III[e] Række, Bd. 2, p. 26; Sacc., Syll. VII, p. 625; Wint., Hedwigia XIX, p. 43 et 163; Wint., Kr. Fl., p. 220; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 326; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 168; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 796.
   Sicc.: J. Kze. Fgi Sel., no. 540.
7. **Uromyces Dactylidis** Otth, (Verh. Bern. Ges. 1861, p. 85); Dietel, Ber. naturf. Ges. Leipz. 1888—1889; Fuck., Symb. myc., p. 61; Wint., Hedwigia XIX, p. 361; Wint., Kr. Fl. I, p. 161; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 304.
   SYNON.
   1. **Puccinella graminis** Fuck., Symb., myc., p. 61; Unger, Exanth., p. 185 (?); Ned. Kr. Arch. 2 ser III, p. 154.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2124.
8. **Uromyces Poae** Rab., in Marcucei Unio. itin. XXXVIII; Wint., Hedwigia XIX, p. 37; Wint., Kr. Fl. I, p. 162; Bomm., Brux., p. 113; Oud., Rév. I, p. 494.
9. **Uromyces Rubigo** Casp., in Rab., H. M. II, no. 365.
   Sicc.: Rab., H. M. II, no. 365.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma crastophilum** Sacc., (Michelia I, p. 540); Wint., Kr Fl. I, p. 114.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Salmon, (Monogr., p. 209); Lindau, Hilfsb., p. 58.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora gangraena** Fuck., Symb. myc., p. 217 et 1er Nachtr., p. 34; Sacc., Syll. II, p. 604.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2361.
SYNON.
1. **Sphaeria gangraena** Fr., (Duby Bot. Gall. II, p. 695), West., Crypt., p. 37.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hysterium gramineum** Fr., (S. M. II, p. 591); sec. West., Les Cryptogames 1854, p. 37.
2. **Lophodermium arundinaceum** Chev., (Fl. de Paris I, p. 435).
Sicc.: J. Kze. Fgl sel., no. 161.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis arundinacea** P., (Myc. Eur. I, p. 336); Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 179.
SYNON.
1. **Stictis graminum** Desm., A. S. N. 2 sér. XIII, p. 185; Fuck., Symb. myc., p. 250.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium diminuens** Karst., (Rev., p. 160); Sacc., (Syll. VIII, p. 721).
SYNON.
1. **Trochila diminuens** Karst., Bidr. til Kundsk. om Norges Soparter II (1891), p. 4.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma graminis** West., (Not. III, p. 15); Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 150.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia pusilla** (Ung.) Sacc. et D. Sacc., in Sacc., Syll. XVIII, p. 531.
SYNON.
1. **Caeoma pusillum** Bonord., Coniom., p. 11.
2. **Ramularia pusilla** Unger, Exanth. 1833, p. 169; Rab., Kr. Fl., p. 77.

73. DEMATIACEAE.

1. **Scolicotrichum graminis** Fuck., (Symb. myc., p. 107, sub no. 58); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 890.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium rhizodes** Auersw., (in Bot. Zeit. VII, p. 294); Sacc., (Syll. XIV, p. 1154); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 660.

FOLIA et CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39 et Synops., p. 228); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.
2. **Puccinia Poarum** Niels., in Bot. Tidsskr. II (1876), p. 26; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 796.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora pentamera** Karst., (Fgi Spetsb., p. 99); Sacc., (Syll. II, p. 266); Rostr., Faeröes, p. 311.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Cronartium gramineum** Mont., in A. S. N. 1857, p. 148. Cfr. art. de foliis.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria crastophila** Niessl, in Rehm, Ascom., no. 644; Hedwigia 1883, p. 84; Sacc., Syll. II. Addit. ad vol. I, p. LII; Wint., Kr. Fl. II, p. 422; Sacc., Syll. IX, p. 735.
2. **Leptosphaeria culmifraga** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 75) *fa* **Poae** Fautrey, Rev. Myc. XVI, p. 129.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5755.
3. **Leptosphaeria sparsa** (Fuck.) Sacc., Syll. II, p. 77.
SYNON.
1. **Pleospora sparsa** Fuck., Symb. myc., p. 138 et Nachtr. II, p. 24.
4. **Metasphaeria Poae** Sacc., Syll. II, p. 175.
SYNON.
1. **Leptosphaeria Poae** Niessl, Rehm, Ascom., no. 643; Hedwigia XXI, p. 83; Wint., Kr. Fl. II, p. 446.
Sicc.: Rab., F. E., no. 2854.

5. **Microthelia crastophila** Niessl, Hedwigia XXI, p. 84.

6. **Pleospora pentamera** Karst., (Fgi Spetsb., p. 99); Sacc., (Syll. II, p. 266); Rostr., Faeröes, p. 311.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora gangraena** (Fr.) Fuck., Symb. myc., p. 217 et 1er Nachtr., p. 34; Sacc., Syll. II, p. 604.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Epichloë typhina** Tul., A. S. N. 4 sér. XIII, p. 18; Tul., S. F. Carp. III, p. 24; Magn., Pilzfl. Franken II, p. 48.

SYNON.

1. **Typhodium graminis** Lk, in Wallr., Fl. Cr., p. 850, sub 4089.

Sicc.: Rab., F. E., no. 541 et 5416.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma Arundinis** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 220); Sacc., (Syll. II, p. 699); Vestergr., Bih. k. Sv. Akad. Verh. Bd. 22, Afd. III, no. 6.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435).

Sicc.: J. Kze. Fgi sel., no. 161.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belenopsis graminea** (Karst.) Sacc et Syd., in Sacc., (Syll. XVI, p. 753).

SYNON.

1. **Mollisia graminea** Karst., Myc. Fenn. I, p. 191; Sacc., Syll. VIII, p. 352.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1106.

2. **Niptera graminea** Karst., Symb. I, in Notiser 1870, p. 247; Hedwigia XI, p. 45.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis graminum** Desm., (A. S. N. 2 sér. XIII, p. 138); Fuck., Symb. myc., p. 250.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1106.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma graminis** West., (Not. III, p. 15); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 441); Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 150.

2. **Septoria Oudemansii** Sacc., Syll. III, p. 563.

SYNON.

1. **Septoria Poae** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 150.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma (?) Poae** Lib., in Grevillea VIII, p. 82; Sacc., Syll. III, p. 643.

OVARIA.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** Tul., (A. S. N. 3 sér. XX, p. 45); Hedwigia IX, p. 10

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Fl. Fr., p. 115); Fuck., Symb. myc., p. 404; Hedwigia IX, p. 9.

2. **Sclerotium Clavus** *forma* **Poae** Fuck., E. F. N., p. 31.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1148.

POA NEMORALIS L. *var.* UMBROSA.

FOLIA et VAGINAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia cognatella** Bubák, in Ann. Mycol. VII (1909), p. 378; Sacc., Syll. XXI, p. 694.

POA NEMORALIS L. *var.* FIRMULA Gaud.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia persistens** Plowr., (Monogr. Ured. et Ustil., p. 180); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 826; Sacc., Syll. IX, p. 312; Rostr., Bot. Tidsskr. XXI (1897), p. 40 et 50; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 201; Oud., Rév. I, p. 537); Sacc., Syll. XVII, p. 467.

POA PALUSTRIS L.

(= POA FERTILIS Host. = POA SEROTINA Ehrh.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 322.
2. **Puccinia Poarum** Niels., Bot. Tidsskr. II, p. 26; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 796; Sacc., Syll. VII, p. 625; Wint., Hedwigia XIX, p. 43 et 163; Wint., Kr. Fl., p. 220; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 326; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 168.
3. **Uromyces Dactylidis** Otth, (Verh. Bern. Ges. 1861, p. 85); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 891; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 304.
4. **Uromyces Poae** Rab., in Unio. itin. (1866), no. XXXVIII; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 310; Sacc., Syll. XXI, p. 585.

SYNON.

1. **Uromyces pratensis** Juel (1905).
2. **Uromyces Dactylidis** Sacc., Syll. VII, p. 540 p. p.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Salmon, Monogr., p. 211; Sacc., Syll. I, p. 19.

35. PEZIZACEAE.

1. **Ciboria calopus** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 205.

SYNON.

1. **Rutströmia calopus** (Fr.) Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 769.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia graminicola** Peck, 44th Rep. on the State Mus. New-York, p. 26; Sacc., Syll. X, p. 563.

FOLIA et CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

OVARIUM.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., (A. S. N. 1853, XX, p. 45); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 890.

POA PALUSTRIS L. *var.* DEPAUPERATA A. et G.

(= POA KITAIBELII Kunth.)

FOLIA

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Poarum** Niels., Bot. Tidsskr. II (1876), p. 26; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 796.
2. **Uromyces Dactylidis** Otth, (Verh. Bern. Ges. 1861, p. 85); Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 304.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria microscopica** Karst., (Fgi Spetsb. et Beeren-eil., p. 102); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 890.

POA POLONICA Blocki.

FOLIA, VAGINAE et CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39 et Synops., p. 228); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

POA PRATENSIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Wint., Hedwigia XIX, p. 40; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706.

   Sicc.: Syd., Myc. march., no. 3439; Syd., Ured., no. 566.

2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Wint., Hedwigia XIX, p. 41; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

3. **Puccinia Poarum** Niels., Bot. Tidsskr. 3, II, p. 26; Grevillea XIII, p. 54; Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 220; Sacc., Syll. VII p. 625; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 168.

4. **Uromyces Dactylidis** Otth, (Verh. Bern. Ges. 1861, p. 85); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 305.

5. **Uromyces Poae** Rab., in Marc. Unio. itin., no. XXXVIII; Wint., Kr. Fl. I, p. 162; Grevillea XIII, p. 52; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 131; Syd., Monogr. Uredin. II (1910), p. 310; Sacc., Syll. XXI, p. 585.

   SYNON.

   1. **Uromyces pratensis** Juel (1905).

      Sicc.: Rab., F. E., no. 2705; Marc., no. VIII.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia striiformis** Oud., Bot. Zeit., 1878, p. 440 et 441; Wint., Hedwigia XXV, p. 111; Wint., Kr. Fl. I, p. 108; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 278; Magn., Ustil. Prov. Brandenb.

2. **Urocystis Agropyri** (Preuss) Fischer de Waldh., Aperçu, p. 39.

3. **Urocystis occulta** (Wallr.) Rab., (H. M. II, no. 393); Sacc., Syll. VII, p. 515.

4. **Urocystis Ulii** P. Magn., in Rab., F. E., no. 2390; Hedwigia XVII, p. 89; XXV, p. 111; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 95; Vestergr., Bot. Not. 1902, p. 176.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 2390.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 164); Sacc., Fgi Ven. V, p. 172; Salmon, Monogr., p. 209.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella recutita** (Fr.) Cooke, Handb., p. 921; Sacc., (Syll. I, p. 527); Fuck., Symb. myc. II^er Nachtr., p. 21 (nec Symb. myc., p. 107).

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3032.

2. **Sphaerella Tassiana** De Not. (Sfer. ital., p. 87); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 890.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora gangraena** (Fr.) Fuck., Symb. myc., p. 217; Sacc., Syll. II p. 604.

   SYNON.

   1. **Dothidea gangraena** Fr., (S. V. S., p. 387; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 297.
   2. **Sphaeria gangraena** Fr., (in Duby, Bot. Gall. II, p. 695); Kckx, Rech. IV, p. 24.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum graminum** Lib., (Ard., no. 33); Fuck., Symb. myc., p. 92; Sacc., Syll. II, p. 807.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no: 777.

2. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., Syll. II, p. 795.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonium graminis** (Desm.) Sacc., Syll. VIII, p. 493.
   SYNON.
   1. **Mollisia graminis** (Desm.) Karst., Myc. Fenn. I, p. 195; Rostr., Fgi Groenl., p. 538.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dilophospora graminis** Desm., (A. S. N. 1840, p. 67 et tab. I, f. 2); Sacc., (Syll. III, p. 600); Rostr., Fgi Faeröes, p. 314.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium monilioides** Fr., (S. M. III, p. 431) Vestergr., Bih. k. Sv. Vet. Akad. Handl. Bd. 22, Afd. III, no. 6.
   Sicc.: Desm., N. F., no. 357.
2. **Piricularia grisea** (Cooke) Sacc., (Michelia II, p. 148); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 890.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.
2. **Scolicotrichum graminis** Fuck., (Symb. myc., p. 167); Sacc., (Syll. IV, p. 348); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 794.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium rhizodes** Auersw., (in Bot. Zeit. VII, p. 294); Rab., (Fl. Exs. I, no. 1232); Sacc., (Syll. XIV, p. 1154); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 660.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 199.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Wint., Hedwigia XIX, p. 41; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.
2. **Puccinia Poarum** Niels., Bot. Tidsskr. 3, II, p. 36; Grevillea XIII, p. 54; Wint., Hedwigia XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 220; Sacc., Syll. VII, p. 625; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 168.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmicola** (Fr.) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 109); Sacc., (Syll. II, p. 70); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 890.
2. **Leptosphaeria culmifraga** (Fr.) Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 61; Sacc., (Syll. II, p. 75); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 890.
3. **Leptosphaeria culmorum** Auersw., in Sched. Cf. no. 4.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 761.
4. **Leptosphaeria microscopica** Karst., (Fgi Spetsb. et Beeren-Eil., p. 102); Sacc., Syll. II, p. 59 = **L. culmorum** Auersw.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora gangraena** (Fr.). — Cf. art. de foliis.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Epichloë typhina** (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 24); Sacc., Syll. II, p. 578; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 690.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia culmiseda** Sacc., (Michelia I, p. 210); Sacc., Syll. III, p. 437; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 890.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 490.

CULMUS et VAGINAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporotrichum Poae** Peck, Rep. of the State Botanist 1902, p. 29; Sacc., Syll. XVIII, p. 525.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 115); Fuck., Symb. myc., p. 404; Grevillea XV, p. 1.
   Sicc.: Desm., N. F., no. 572.
2. **Sclerotium Clavus** *fa* **Poae** Fuck., E. F. N., p. 31.

FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia Caries** Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 113 et 115; Fischer de Waldh., in Pringsh., Jahrb. VII, p. 106.

RHIZOMA.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia Henningsiana** Kirschstein, in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXX (1898), p. XXVII; Sacc., Syll. XVI, p. 726.

POA TRIVIALIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Wint., Hedwigia XIX, p. 40.
   SYNON.
   1. **Puccinia Lolii** Niels., (Ugeskr. for Landmaend 1875, I, p. 549); Syd., March., no. 3439; Syd., Monogr. Uredin., no. 566.
      (= **P. coroniformis**); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706.
2. **Puccinia Poae-trivialis** Bubák, in Ann. Mycol. III (1905), p. 20; Sacc., Syll. XXI, p. 695.
3. **Puccinia Poarum** Niels., Bot. Tidsskr. III, 2, p. 26; Grevillea XIII, p. 54; Sacc., Syll. VII, p. 625; Plowr., Monog. Ured. et Ustil., p. 168; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 796.
4. **Uromyces Dactylidis** Otth, (Verh. Bern. Ges. 1861, p. 85); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 304.
5. **Uromyces Poae** Rab., in Marc. Unio. itin., no. XXVIII; Grevillea XIII, p. 52; Wint., Hedwigia XIX, p. 59; Plowr., Monogr. Ustil. et Ured., p. 131; Syd., Monogr. Uredin. II (1910), p. 310; Sacc., Syll. XXI, p. 585.
   SYNON.
   1. **Uromyces pratensis** Juel (1905).
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1930.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia graminicola** West., Not. V, p. 23; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 169; Arch. Néerl. VII, p. 362.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Janczewskii** Namysl., Bull. Ac. Sc. Cracovie 1906, p. 254; Sacc., Syll. XXII, p. 1207.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Mastigosporium album** Riess, in Fres., Beitr. II, p. 56; Sacc., (Syll. IV, p. 220); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 533; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 402.
2. **Oidium monilioides** Lk, (Sp. Pl I, p. 122); Sacc., (Syll. IV, p. 46); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 279.

73. DEMATIACEAE.

1. **Napicladium gramineum** Peck, 46th Rep. on the State Mus. New-York, p. 34; Sacc., Syll. XI, p. 631.
2. **Scolicotrichum graminis** Fuck., (Symb. myc., p. 107); Sacc., (Syll. IV, p. 348); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 794.

FOLIA et CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl.

Fr. VI, p. 106); Sacc., (Syll. I, p. 19); Salmon, Monogr., p. 209.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 257.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia striaeformis** (West.) Oud., (Bot. Zeit. 1878, p. 440 et 441); Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 88.
2. **Urocystis Agropyri** (Preuss) Schröt., (Br. u. Rostp. Schles., p. 7); Sacc., (Syll. VIII, p. 516); Lindau, Hilfsb., p. 58.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Poae trivialis** Cocconi, Mem. R. Acad. Bol. 1896, p. 153, f. 3; Sacc., Syll. XIV, p. 980.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.
20. HYPOCREACEAE.

1. **Epichloë typhina** (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 24); Sacc., Syll. II, p. 578; Fuck., in Schlesw. Holst. VII, p. 15.

POA VIOLACEA Bell.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Poae** Rab., in Marc. Unio. itin. (1866), no. XXXVIII; Syd., Monogr. Uredin. II (1910), p. 310; Sacc., Syll. XXI, p. 585.

SYNON.
1. Uromyces pratensis Juel (1905).
2. Uromyces Dactylidis Sacc, Syll. VII, p. 540 p. p.

SCLEROCHLOA DURA (L.) P. Beauv.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Uredo Sclerochloae** P. Hariot, Les Uréd. in Encyclop. Scient. (1908), p. 310; Sacc., Syll. XXI, p. 808.
2. **Uromyces Sclerochloae** Franzschel, in Ann. Mycol. V (1907), p. 550; Sacc., Syll. XXI, p. 589; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 339.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria macropoda** Pass., Atti Soc. critt. II, p. 45; Sacc., Syll. III, p. 561.

SYNON.
1. Septoria graminum Desm., (N. F. I, no. 1328).
forma Sclerochloae durae.

G. BRACHYPODIEAE.

BRACHYPODIUM Spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria Brachypodii** (Pass.) Sacc., Syll. II, p. 176.

SYNON.
1. Leptosphaeria Brachypodii Pass., in Hedwigia 1878, p. 45.

2. **Physalospora Festucae** (Lib.) Sacc., (Syll. I, p. 434); Sacc., Syll. XIII, p. 203.

SYNON.
1. Sphaeria Fertucae Lib., Exs., no. 246.
2. Sphaerella Festucae Auersw., Myc. Eur., p. 16.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., Cat. Pl. Marseill. Supp., p. 53; Sacc., Syll. III, p. 410.

SYNON.

1. **Sphaeria Filum** Biv., Bern. Stirp. rar. Sic. Manip. III, p. 12.

73. DEMATIACEAE.

1. **Hadrotrichum anceps** Sacc., Ann. mycol. IX, p. 255; Sacc., Syll. XXII, p. 1355.
2. **Scolicotrichum graminis** Fuck., Symb. myc., p. 107; Sacc., Michelia II, p. 363; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 927; Sacc., Syll. IV, p. 348.

FOLIA et CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Oomyces carneo-albus** (Lib.) B. et Br., Fgi, no. 590; Sacc., Syll. II, p. 564.

SYNON.

1. **Sphaeria carneo-alba** Lib., Exs., no. 241.

VAGINA et CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonium pallens** Sacc., Michelia II, p. 80; Sacc., Fgi ital. del., f. 1286; Sacc., Syll. VIII, p. 494.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria sparsa** (Fuck.) Sacc. *var.* **meizospora** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. III (1903), p. 207; Sacc., Syll. XVII, p. 729.
2. **Pleospora infectoria** Fuck., Symb. myc., p. 132; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 548; Sacc., Syll. II, p. 265.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Epichloë typhina** (P.) Tul., S. F. Carp. III, p. 24; Sacc., Syll. II, p. 578.

SYNON.

1. **Sphaeria typhina** P., Synops., p. 29.

25. HYSTERIACEAE

1. **Acrospermum compressum** Tode, Fung. Meckl. I, p. 8; Sacc., Syll. II, p. 807.

35. PEZIZACEAE.

1. **Erinella mutabilis** Quél., Champ. Normand., p. 31; Sacc., Syll. VIII, p. 510.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Stysanus atro-nitens** Sacc., Ann. mycol. 1904, p. 8; Sacc., Syll. XVIII, p. 651.

BRACHYPODIUM PINNATUM Beauv.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Baryi** (B. et Br.) Wint., Kr. Fl. I, p. 178; Sacc., Syll. VII, p. 660; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 191; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 737.

SYNON.

1. **Epitea Baryi** B. et Br., in A. N. H. 2 ser. XIII, p. 461; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 192.
2. **Lecythea Baryi** Cooke, Brit. Fgi, p. 532; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 192.
3. **Puccinia linearis** (Rob.) Desm., (in A. S. N. 4 sér. III, p. 125; Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 42.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 481.

2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVII, p. 240; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.
3. **Rostrupia Miyabeana** S. Ito, in Journ. of the Coll. of Agric. Tohoku Imp. Univ. III (1909), p. 243; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 167.
4. **Uromyces Dactylidis** Otth, in Mitth. Naturf. Ges. in Bern 1861, p. 85; Wint., Kr. Fl. I, p. 161; Sacc., Syll. VII, p. 540.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia olida** (Riess) Wint., Kr. Fl. I, p. 107; Sacc., Syll. VII, p. 482.

SYNON.

1. **Caeoma olidum** Bonord., Coniom., p. 8.
2. **Tilletia endophylla** De Bary, in Rab., H. M. II, no. 500; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 106; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 49; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 252; Fuck., Symb. myc., p. 40; Hedwigia VI (1867), p. 168 et XXV (1886), p. 112.
   Sicc.: Rab., H. M. II, no. 500; Rab., F. E., no. 2293.
3. **Uredo olida** Riess, in Rab., H. M. I, p. 1695.
   Sicc.: Rab., H. M., no. 1695.

2. **Tilletia striaeformis** (West.) Oud., (in Bot. Zeit. 1878, p. 440); Sacc., (Syll. VII, p. 484).

SYNON.

1. **Ustilago macrostoma** Desm., in A. S. N. 3 sér. XVIII, p. 356 et in Sched. ad Desm., N. F. I, no. 2127 et II, no. 1727.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Apiosporium ? Melampyri** Sacc., (Mycoth. Ven., no. 1095); Sacc., Syll. I, p. 34.

SYNON.

1. **Perisporium vagans** Desm., (in A. S. N. 1 sér. X, p. 310; Fuck., Symb. myc., p. 402.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 645.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Physalospora Festucae** Sacc., (Syll. I, p. 424) *forma* **Brachypodii** Roum., in Rev. Myc. XX, p. 189.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7384.
2. **Pleospora punctiformis** Niessl, Notiz. über Pyr., p. 24; Hedwigia XVI (1877), p. 5; Sacc., Syll. II, p. 271; Wint., Kr. Fl. II, p. 499.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Brachypodii** Roum., in Rev. Myc. 1885, p. 170; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 212; Sacc., Syll. IX, p. 1026.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3332.
2. **Phyllachora Bromi** Fuck., Symb. myc., p. 217; Sacc., Syll. II, p. 603.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 203.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria affinis** Sacc., Michelia I, p. 194; Sacc., Syll. III, p. 563; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 743.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1225.
2. **Septoria brachypodiicola** Brun., Fl. Myc. Saintes etc. 1894, p. 220; Sacc., Syll. XI, p. 547; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 743.
3. **Septoria Bromi** *forma* **Brachypodii-pinnati** Sacc., Michelia I, p. 529; Sacc., (Syll. III, p. 562).
4. **Septoria graminum** Desm., in A. S. N. 2 sér. XIX, p. 339; Sacc., Syll. III, p. 565.

   SYNON.

   1. **Septoria (Depazea) graminicola** Berk., in A. N. H. 1 sér. I, p. 207.
   2. **Septoria Tritici** Thüm., Herb. myc. oecon., no. 403.
5. **Septoria Tritici** Desm., in A. S. N. 2 sér. XVII, p. 107; Sacc., Syll. III, p. 561; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 870.

72. MUCEDINACEAE

1. **Didymaria lutetiana** Sacc., Ann. mycol. VII, p. 435; Sacc., Syll. XXII, p. 1307.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia striaeformis** (West.) Oud., (in Bot. Zeit. 1878, p. 240); Sacc., (Syll. VII, p. 484).

SYNON.

1. **Ustilago macrostoma** Desm., in A. S. N. 3 sér. XVIII, p. 356; Desm., in Sched. ad Desm., N. F. I, no. 2127 et II, no. 1727.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmifraga** (Fr.) Ces. et De Not. *var.* **linearis** Sacc., Syll. II, p. 75.

2. **Leptosphaeria Michoti** (West.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 279); Sacc., (Syll. II, p. 58); Roum., in Rev. Myc. 1891, p. 78.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Epichloë typhina** (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 24); Sacc., (Syll. II, p. 578); Lindau, Hilfsb., p. 12.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 203.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia culmicola** Sacc., Michelia I, p. 210 et p. 517; Sacc., Syll. III, p. 437; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 197.

2. **Stagonospora graminella** Sacc., (Syll. III, p. 454).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5872.

3. **Stagonospora subseriata** (Desm.) Sacc., (Syll. III, p. 454); Vestergr., in Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd. 22, Afd. III, no. 6.

BRACHYPODIUM RAMOSUM Roem. et Schult.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma Brachypodii** Fabre, in A. S. N. 6 sér. XV, p. 60; Sacc., Syll. II, p. 699.

BRACHYPODIUM SYLVATICUM Roem. et Schult.

(= BROMUS SYLVATICUS Gmel.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Baryi** (B. et Br.) Wint., Kr. Fl. I, p. 178; Bomm., in Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 166; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 338; Sacc., Syll. VII, p. 660; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 191; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 737.
   Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 528.

   SYNON.

   1. **Puccinia Brachypodii** Otth, in Mitth. Naturf. Ges. in Bern 1861, p. 81 et 82; Fuck., Symb. myc., p. 60; Sacc., Mycol. Ven., p. 84; Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 256.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 323; Rab., F. E., no. 1777; Roum., Fgi Gall., no. 1136; Thüm., Fgi austr., no. 87; Thüm., M. U., no. 2036.
   2. **Puccinia linearis** (Rob.) Desm., in A. S. N. 4 sér. IV, p. 125; Wint., in Hedwigia XIX, p. 42.
      Sicc.: Desm., N. F., no. 152; Rab., F. E., no. 995; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1421.
   3. **Uredo Baryi** Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 256 (sub 638.)
      Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1129.

2. **Puccinia bromina** Erikss., in A. S. N. 8 sér. IX, p. 271; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 712; Sacc., Syll. XVI, p. 382.

   SYNON.

   1. **Puccinia dispersa** Erikss. et Henn., Die Getreideroste, p. 210; Ber. d. deutsch. bot. Ges. 1894, p. 315 p. p.; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 709.

3. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 623); Barclay, in Journ. of the Asiatic Soc. of Bengal, LVIII, Part II, p. 248.

4. **Puccinia gibberosa** Lagerh., in Ber. deutsch. bot. Ges. VI (1888), p. 126; Sacc., (Syll. VII, p. 665); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 753.

5. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste (1896), p. 141; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706; Sacc., Syll XVII, p. 380.

6. **Puccinia himalensis** (Barcl.) Diet., in Engler-Prantl, Natürl.

Pflanzenfam. Uredin., p. 63; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 738.

7. **Uromyces Dactylidis** Otth, in Mitth. naturf. Ges. in Bern 1861, p. 85; Sacc., Mycoth. Ven., no. 208; Sacc., Syll. VII, p. 540.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia olida** (Riess) Wint., Kr. Fl. I, p. 107; Sacc., Syll. VII, p. 482.

SYNON.

1. **Tilletia endophylla** De Bary, (in Rab., H. M. II, p. 500); Fischer de Waldh., Aperçu, p. 49; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 252.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 725.

2. **Ustilago longissima** (Sow.) Tul., (in A. S. N. 1847, p. 76); Sacc., (Syll. VII, p. 451).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria crastophila** (Niessl) Wint. *var.* **Brachypodii** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. 1901, Nachtr. II, p. 175; Sacc., Syll. XVII, p. 680.

2. **Lasiosphaeria hispidula** Sacc. et Speg., in Sacc., (Michelia I, p. 406); Sacc., (Syll. II, p. 199).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5644.

3. **Leptosphaeria Brachypodii** Pass., in Sched. ad Rab., F. E., no. 2235; Hedwigia XVI (1877), p. 118 et XVII, p. 45; Wint., Kr. Fl. II, p. 447.

SYNON.

1. **Metasphaeria Brachypodii** (Pass.) Sacc., Syll. II, p. 176.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5154.

4. **Leptosphaeria culmifraga** (Fr.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 75).

SYNON.

1. **Sphaeria culmifraga** Fr. *var.* **linearis** Sacc., Syll. II, p. 75.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1286 et II, no. 786; Roum., Fgi Gall., no. 693.

5. **Leptosphaeria microscopica** Karst., (Fgi Spetsb., p. 102); Sacc., (Syll. II, p. 59); Hedwigia XVI (1877), p. 8.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6437.

6. **Leptosphaeria sylvatica** Pass., in Sched. ad Rab., F. E., no. 2235; Hedwigia XVI (1877), p. 188; Sacc., Syll. II, p. 76.

7. **Physalospora Festucae** (Lib.) Sacc., (Michelia I, p. 27); Sacc., (Syll. I, p. 434).

SYNON.

1. **Sphaerella Festucae** Auersw., in Rab., Myc. Eur., Heft V et et VI, p. 16.

2. **Sphaeria Festucae** Lib., Pl. cr. Ard., no. 246.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Bromi** Fuck., (Symb. myc., p. 217); Sacc., Michelia II, p. 609; Sacc., Syll. II, p. 603.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Epichloë typhina** Tul., (in A. S. N. 4 sér. XIII, p. 18; Tul., S. F. Carp. III, p. 24); Sacc., (Syll. II, p. 578); Syd., in Hedwigia XXXI (1900), p. 126.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2237.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum compressum** Tode, (Fgi Mecklb. I, p. 8); Sacc., (Syll. II, p. 807); Syd., in Sacc., Syll., XIII, p. 203.

2. **Acrospermum decipiens** Pass., in Rab., F. E., no. 2235; Hedwigia XVI (1877), p. 118; Sacc., Syll. II, p. 808.

3. **Acrospermum graminum** Lib. *var.* **robustius** Fuck., Symb. myc., p. 92; Sacc., Syll. II, p. 807.

4. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 203.

5. **Lophodermium Robergei** (Desm.) Sacc., Syll. II, p. 796.

SYNON.

1. **Hysterium Robergei** Desm., in A. S. N. 2 sér. XIX, p. 364.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonium graminis** (Desm.) Sacc., (Syll. VIII, p. 493).
   SYNON.
   1. Peziza graminis Desm., in A. S. N. 2 sér. XV, p. 133.
2. **Belonium pallens** Sacc., Syll. VIII, p. 494; Rev. Myc. III (1881), no. 9, p. 34.
   SYNON.
   1. Belonidium pallens Sacc., Michelia II, p. 80; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1286.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta graminicola** Sacc. *var.* **Brachypodii** Trail, in Scot. Naturalist 1887, p. 88; Sacc., Syll. X, p. 308; Cooke, in Grevillea XV, p. 106.
2. **Hendersonia silvatica** Fautr., in Rev. Myc. 1894, p. 160; Sacc., Syll. XI, p. 532; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 197.
3. **Phyllosticta Brachypodii** (Brun.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 158.
   SYNON.
   1. Phoma Brachypodii Brun., Fl. Myc. Saintes, p. 219; Sacc., Syll. XI, p. 494.
4. **Septoria Brachypodii** Pass., Fghi Parm. Sept., no. 142; Brun., Fl. Myc. Saintes; Sacc. Syll. III, p. 563; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 743.
5. **Septoria Bromi** Sacc. *var.* β **Brachypodii** Sacc., Syll. III, p. 562; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 743.
6. **Septoria graminum** Desm., (in A. S. N. 2 sér. XIX, p. 339); Sacc., Syll. III, p. 565; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 789; Pass., in Atti Soc. Critt. ital. II, p. 46.
7. **Septoria silvatica** Pass., Fghi Parm. Sept., no. 143; Sacc., Syll. III, p. 563; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 743.
8. **Septoria Tritici** Desm., 9 Not. 1842, p. 17; Sacc., Syll. III, p. 561; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 870.
9. **Vermicularia relicina** Fr., (S. V. S., p. 420); Sacc., Syll. III, p. 284; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 503.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Didymaria graminella** v. Höhn., in Ann. mycol. III, p. 408; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 754; Sacc., Syll. XXII, p. 1307.
2. **Mastigosporium album** Riess, (in Fres., Beitr., p. 56); Sacc., (Syll. IV, p. 220); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 203; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 402.

73 DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium gramineum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.
2. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, (in Mag. Ges. naturf. Fr. Berlin VII (1816), p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.
3. **Scolicotrichum graminis** Fuck., (Symb. myc., p. 107); Sacc., Syll. IV, p. 348); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 794.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium rhizodes** Auersw., in Bot. Zeit. VII, p. 294; Sacc., (Syll. XIV, p. 1154); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 660.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste (1896), p. 141; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706; Sacc., Syll. XVII, p. 380.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia striaeformis** (West.) Oud., in Bot. Zeit. 1878, p. 440; Sacc., (Syll. VII, p. 484).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria crastophila** (Niessl) Wint. *var.* **Brachypodii** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. 1901, Nachtr. II, p. 175; Sacc., Syll. XVI, p. 1134 et XVII, p. 680.

2. **Lasiosphaeria hispidula** Sacc. et Speg., in Sacc., Michelia I, p. 406); Sacc., (Syll. II, p. 199); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 203.

3. **Leptosphaeria culmifraga** (Fr.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61); Sacc., (Syll. II, p. 75).

   SYNON.

   1. **Sphaeria culmifraga** Fr. *var.* **linearis** Sacc., Syll. II, p. 75.

4. **Leptosphaeria Michotii** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 279 et Syll. II, p. 589); Rev. Myc. 1891, p. 78.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 565.

5. **Leptosphaeria microscopica** Karst., (Fgi Spetsb., p. 102); Sacc., (Syll. II, p. 59); Rev. Myc. XVI, p. 8.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6437.

6. **Leptosphaeria sparsa** (Fuck.) Sacc. *var.* **meizospora** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. III (1903), p. 207; Sacc., Syll. XVII, p. 729.

7. **Pleospora infectoria** Fuck., (Symb. myc., p. 132); Sacc., (Syll. II, p. 265).

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4339.

8. **Polytrichia Wallrothii** Sacc., (Syll. I, p. 451).

   SYNON.

   1. **Pleospora polytricha** Tul., in litt.; Hedwigia XXX (1891), p. 246.
   2. **Pyrenophora relicina** (Fuck.) Sacc., (Syll. II, p. 278); Hedwigia XXX (1891), p. 246.

9. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87).

20. HYPOCREACEAE.

1. **Epichloë typhina** Tul., (in A. S. N. 4 sér. XIII, p. 18); Sacc., (Syll. II, p. 578); Syd., in Hedwigia XXXIX (1900), p. 126.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema semiliberum** (Desm.) Sacc., (Michelia I, p. 338 et Syll. II, p. 682).

   SYNON.

   1. **Sphaeria semilibera** Desm., in A. S. N. 3 sér. VI, p. 78.

      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1787 et II, no. 1437.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 203.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonium graminis** (Desm.) Sacc., (Syll. VIII, p. 493).

   SYNON.

   1. **Peziza graminis** Desm., in A. S. N. 2 sér. XV, p. 133.

      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1066 et II, no. 466.

2. **Belonium pallens** Sacc., Syll. VIII, p. 494; Rev. Myc. III (1881) no. 9, p. 34.

   SYNON.

   1. **Belonidium pallens** Sacc., Michelia II, p. 80; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1286.

3. **Dasyscypha patens** (Fr.) Rehm, (Ascom., no. 156); Sacc., (Syll. II, p. 466).

   SYNON.

   1. **Trichopeziza patens** Sacc., Michelia II, p. 330.

4. **Trichopeziza albo-testacea** (Desm.) Sacc., (Misc. mycol. I, p. 8 [s. t. m.]); Sacc., (Syll. VIII, p. 419).

   SYNON.

   1. **Peziza albo-testacea** Desm., in A. S. N. 2 sér. XIX, p. 368.

      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1415.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis arundinacea** P., (Myc. Eur. I, p. 336); Sacc., (Syll. VIII, p. 691); Sacc., Syll. XII, p. 761.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia relicina** Fr., (S. V. S., p. 420); Sacc., (Syll. III, p. 234); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 203.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.
2. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, (in Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin VII (1816), p. 37); Sacc., Syll. IV, p. 350; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.

74. STILBACEAE.

1. **Stysanus atro-nitens** Sacc. in Ann. mycol. II (1904), p. 19; Sacc., Syll. XVIII, p. 651; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 382.

SPICAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schum.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste (1896), p. 141; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706; Sacc., Syll. XVII, p. 380.

FLORES.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., in A. S. N. 3 sér. XX, p. 45; Sacc., Syll. II, p. 564.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 115); Sacc., Syll. XIV, p. 1151.

Sicc.: Desm., N. F., no. 167.

BROMUS Spec.

FOLIA. VAGINAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum cereale** Manns, in Selby et Manns, Ohio Agric. Exp. Stat. Bull no. 203, p. 207; Sacc., Syll. XXII, p. 1208.

BROMUS ARDUENNENSIS Dum.

(= MICHELARIA BROMOIDEA Dum.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bromina** Erikss., in A. S. N. 8 sér. IX (1899), p. 271; Syd., Monogr. Uredin. I (1904), p. 712.

SYNON.

1. **Puccinia dispersa** Erikss. et Henn., Die Getreideroste, p. 210; Ward, in Ann. of Bot. XVI (1902), p. 238.

BROMUS ARVENSIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bromina** Erikss., in A. S. N. 8 sér. IX (1899), p. 271; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 712; Sacc., Syll. XVII, p. 382.

SYNON.

1. **Puccinia dispersa** *form.* **Bromi** Erikss. et Henn., in Ber. deutsch. bot. Ges. XII (1894), p. 316; Ann. of Bot. XVI (1902), p. 238; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 709.
2. **Puccinia striaeformis** West., (Not. IV, p. 10); Wint., in Hedwigia XIX, p. 44.
3. **Puccinia Symphyti-Bromorum** F. Müll., in Bot. Centralbl. 1901, p. 201; Sacc., Syll. XVII, p. 469.

2. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., (Die Getreideroste (1896), p. 141); Sacc., (Syll. XVII, p. 380); Ward, in Ann. of Bot. XVI (1902), p. 238; Syd., (Monogr. Uredin. I (1904), p. 706).
   SYNON.
   1. **Puccinia Rubigo-vera** Auct. Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 706); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 325.
   2. **Uredo linearis** Schum., Saell. II, p. 230; Unger, Exanth., p. 185.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Bromi** Sacc., (Michelia I, p. 194 et Syll. III, p. 562); Schröt., in Hedwigia XXIX (1890), p. 63.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia Velenovskyi** Bubák, in Oesterr. Bot. Zeitschr. 1903, p. 51; Sacc., Syll. XVII, p. 489.

BROMUS BRACHYSTACHYS Hornung.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bromina** Erikss., in A. S. N. 8 sér. IX (1899), p. 271; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 713; Sacc., Syll. XVII, p. 382.
   SYNON.
   1. **Puccinia Symphyti-Bromorum** F. Müll., in Bot. Centralbl. 1901, p. 201; Sacc., Syll. XVII, p. 469.
2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39) *fa* sp. **avenae** Erikss. l. c.; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 697

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago bromivora** Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 105 et 129; Magn., in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXVI et XXXVII, p. 71; Vestergr., in Bot. Notiser 1902, p. 178; Sacc., (Syll. VII, p. 461).
   Sicc.: J. Kze. Fgi sel. exs. no. 21.

BROMUS BRIZIFORMIS Fisch. et Mey.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bromina** Erikss., in A. S. N. 8 sér. IX (1899), p. 271; Syd. Monogr. Uredin. I, p. 712; Sacc., Syll. XVII, p. 382.
   SYNON.
   1. **Puccinia dispersa** *forma* **Bromi** Erikss. et Henn., in Ber. deutsch. bot. Ges. XII (1894), p. 316; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 711.
2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Ward., in Ann. of Bot. XVI (1902), p. 238; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

BROMUS COMMUTATUS Schrad.

(= BROMUS PRATENSIS Ehrh.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bromina** Erikss., in A. S. N. 8 sér. IX (1899), p. 271; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 712; Sacc., Syll. XVII, p. 382.
2. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., (in Ber. deutsch. bot. Ges. 1894, p. 312); Kleb., in Zeitschr. für Pflanzenkrh. VIII (1898), p. 335.

SYNON.

1. **Puccinia Rubigo-vera** Auct. plur.; Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 706); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 209; Lindau, Hilfsb., p. 13.

3. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Hitchcock, in Kansas State Agric. College, Bull. no. 38, March 1893, p. 3.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Bromi** Sacc., (Michelia I, p. 194 et Syll. III, p. 562); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 209.

2. **Septoria Bromi** Sacc. *var.* **minor** Niel., in Rev. Myc. XIII, p. 131.

Sicc.: Roum., Fg. Gall., no 5777.

BROMUS ERECTUS Huds.

(= FESTUCA ERECTA Wallr.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bromina** Erikss., in A. S. N. 8 sér. IX (1899), p. 271; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 712; Sacc., Syll. XVII, p. 382.

SYNON.

1. **Puccinia Symphyti-Bromorum** F. Müll., in Bot. Centralbl. 1901, p. 201; Sacc., Syll. XVII, p. 469.

2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Ann. of Bot. XVI (1902), p. 238; Lindau, Hilfsb., p. 13.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia striaeformis** (West.) Oud., (in Bot. Zeit. 1878, p. 440 et 441); Sacc., (Syll. VII, p. 484); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 209; Lindau, Hilfsb., p. 13.

II. ASCOMYCETAE.

10. DOTHIDEACEAE.

1. **Phillachora Bromi** Fuck., Symb. myc., p. 217; Sacc., (Syll. II, p. 603).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2264.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma festucina** Thüm., Pilze, in „Die Forschungsreise S. M. S. *Gazelle* in 1874—1876", IV Theil, Botanik, p. 5 (s.t.m.); Sacc., Syll. X, p. 186

2. **Stagonospora subseriata** (Desm.) Sacc., (Syll. III, p: 554); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 979; Vestergr., in Bih. K. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd. 22, Afd. III, no. 6.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Ectostroma Bromi-erecti** Kirchn., in Lotos 1856, p. 204; Sacc., Syll. XIV, p. 1180.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago hypodytes** (Schlecht.) Fr., (S. M. III, p. 518); B. et Br., in A. N. H. 2 ser. V, p. 463; Wint., Kr. Fl. I, p. 87; Sacc., Syll. VII, p. 453; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 273.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Stagonospora subseriata** (Desm.) Sacc., (Syll. III, p. 554); Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 979; Vestergr., in Bih. K. Svensk. Vet. Akad. Handl., Bd. 22, Afd. III, no. 6.

FLORES.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. XX, p. 45); Sacc., (Syll. II, p. 564); Magn., in Ber. naturw.-med. Ver. in Innsbruck XXI.

OVARIUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia Guyotiana** Hariot, in Journ. de Bot. 1900, p. 117; Sacc., Syll. XVI, p. 373.

SYNON.

1. Thecaphora Guyotiana Hariot, in Mém. Soc. Acad. de l'Aube 1887, p. 195 (nomen nudum).

SEMINA.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia granigena** (Quél.) Sacc., Syll. VIII, p. 198; Rehm, Discom., p. 821.

SYNON.

1. Phialea granigena Quél., (in Ass. franç. XI, suppl., p. 2).

BROMUS ERECTUS Huds.
S.sp. BROMUS CAPREARUM Hackel.

(= BROMUS CAPRINUS Kern.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bromina** Erikss., in A. S. N. 8 sér. IX (1899), p. 271; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 712; Sacc., Syll. XVII, p. 382.

FLORES.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. XX, p. 45); Sacc., (Syll. II, p. 564); Magn., in Ber. naturw.-med. Ver. in Insbruck XXI.

BROMUS ERECTUS Huds.
S.sp. BROMUS TOMENTELLUS Boiss.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Bromi** Fuck., (Symb. myc., p. 217); Sacc., (Syll. II, p. 603); Magn., in Verh. zool.-bot. Gesellsch. Wien 1900, p. 445.

BROMUS HORDEACEUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bromina** Erikss. et Henn., in A. S. N. 8 sér. IX, (1894), p. 271; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 713.

SYNON.

1. Puccinia dispersa Erikss. et Henn., Die Getreideroste, p. 210; Ber. deutsch. bot. Ges. 1894, p. 315; Syd., l. c., p. 709.

BROMUS INERMIS Leyss.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bromina** Erikss., in A. S. N. 8 sér. IX (1899), p. 271; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 712; Sacc., Syll. XVII, p. 382.

SYNON.

1. Puccinia Symphyti-Bromorum F. Müll., in Bot. Centralbl. 1901, p. 201; Sacc., Syll. XVII, p. 469.

2. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Wint., in Hedwigia XIX, p. 40; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 323; Sacc., (Syll. VII, p. 623); Ward, in Ann. of Bot. XVI (1902), p. 238.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia striaeformis** (West.) Oud., (in Bot. Zeit. 1878, p. 440 et 441); Wint., Kr. Fl. I, p. 108;

Hedwigia XXV, p. 111; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 278; Sacc., (Syll. VII, p. 484); Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 88.

SYNON.

1. Tilletia de Baryana Fischer de Waldh., (in Hedwigia VI, p. 48); Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 251; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 48.

2. **Urocystis Agropyri** (Preuss) Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 279); Sacc., Syll. VII, p. 516.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Dematium hispidulum** (P.) Fr., (S. M. III, p. 365); Sacc., (Syll. IV, p. 308); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 786.
2. **Helminthosporium Bromi** Diedicke, in Centralbl. für Bakt. und Paras. 2 Abt. XI (1903), p. 56; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 36; Sacc., Syll. XXII, p. 1394.

BROMUS INTERMEDIUS Guss.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bromina** Erikss., in A. S. N. 8 sér. IX (1899), p. 271; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 713.

SYNON.

1. Puccinia dispersa Erikss. et Henn., Die Getreideroste, p. 210; Ber. deutsch. bot. Ges. 1894, p. 315 p.p.; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 709.

BROMUS MACROSTACHUS Desf.

(= BROMUS LANUGINOSUS Poir.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bromina** Erikss., in A. S. N. 8 sér. IX (1899), p. 271; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 712; Sacc., Syll. XVII, p. 382.
2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39 et Synops., p. 228); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago bromivora** Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 111 et 129; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 22; Fischer de Waldh., in Hedwigia 1867, p. 168; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 215; Sacc., Syll. VII, p. 461; Wint., Kr. Fl. I, p. 191; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 26; Oud., Rév. I, p. 597.

BROMUS MADRITENSIS L.

(= BROMUS DIANDRUS Curt.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bromina** Erikss., in A. S. N. 8 sér. IX, (1899), p. 271; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 712; Sacc., Syll. XVII, p. 382.
2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39 et Synops., p. 228); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

CULMUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia affinis** Sacc. et Briard, (in Rev. Myc. 1885, p. 211); Sacc., (Syll. X, p. 227); Sacc., Syll. XII, p. 840.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago bromivora** Fischer de Waldh., (in Pringsh. Jahrb. VII, p. 111 et 129); Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 215; Sacc., Syll. VII, p. 461; Rev. Myc. XV, p. 98.

BROMUS MOLLIFORMIS Lloyd.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bromina** Erikss., in A. S. N. 8 sér. IX (1899), p. 271; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 713.

SYNON.

1. **Puccinia dispersa** Erikss. et Henn., Die Getreideroste, p. 210; Ber. deutsch. bot. Ges. 1894, p. 315 p. p.; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 709.

BROMUS MOLLIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bromina** Erikss., in A. S. N. 8 sér. IX (1899), p. 271; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 712; Sacc., Syll. XVII, p. 382.

SYNON.

1. **Puccinia dispersa** Erikss. et Henn., (in Zeitschr. für Parasitenkunde 1894, p. 257); Plowr., Trans. Brit. Mycol. Soc. 1897—1898, p. 58; Ann. of Bot. XVI (1902), p. 238; Ber. deutsch. bot. Ges. 1894, p. 315 p. p.; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 709.

2. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Oud., Rév. I, p. 528; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 167; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 325; Sacc., (Syll. VII, p. 624).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 85.

3. **Puccinia straminis** Fuck., (E. F. N., p. 9); Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 176; Arch. Néerl. VIII, p. 281.

4. **Puccinia striaeformis** West., (Not. IV, p. 10); Wint., in Hedwigia XIX, p. 44.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2386.

5. **Puccinia Symphyti-Bromorum** F. Müll., in Bot. Centralbl. 1901, p. 201; Sacc., Syll. XVII, p. 469.

2. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 30; Wint., in Hedwigia XX, p. 40; Sacc., (Syll. VII, p. 623); Ann. of Bot. XVI (1902), p. 238; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 704.

3. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste, p. 141; Ann. of Bot. XVI (1902), p. 238; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706; Sacc., Syll. XVII, p. 380.

SYNON.

1. **Uredo glumarum** Schm., Allg. ök. techn. Fl. I (1827), p. 27.

4. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Wint., Kr. Fl. Schles. XIX, p. 41; Sacc., Syll. VII, p. 622; Ann. of Bot. XVI (1902), p. 238.

N.B. Amplectitur „Uredo linearis" Schum. Saell. II, p. 230.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Fuck., E. F. N., p. 57; Salmon, Monogr. Erysiph., p. 210; Sacc., (Syll. I, p. 19).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria affinis** Sacc., (Michelia I, p. 194); Sacc., Syll. III, p. 563; Pass., in Atti Soc. critt. ital. II, p. 45; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 743.

2. **Septoria Bromi** Sacc., Michelia I, p. 194; Sacc., Syll. III, p. 562; Pass., in Atti Soc. critt. ital. II, p. 45; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 744.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium monilioides** (Nees) Lk, Spec. Pl. I, p. 122; Sacc., (Syll. IV, p. 46); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 78.
2. **Oidium monilioides** (Nees) Lk *var.* **ochraceum** Thüm., Fgi austr., no. 1084.

SYNON.

1. **Botrytis simplex** *var.* **monilis** A. et S., Consp., p. 363.

3. **Oidium Tritici** (Cda) Sacc. et Vogl., in Sacc., (Syll. IV, p. 46).

Sicc.: Lib., Pl. cr. Ardenn., no. 885; Rab., H. M. II, no 81.

CULMUS et SPICAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste (1896), p. 141; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706; Sacc., Syll. XVII, p. 380.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago bromivora** Fischer de Waldh., (in Pringsh. Jahrb. VII, p. 111 et 461); Fischer de Waldh., Aperçu, p. 22; Fischer de Waldh., in Hedwigia 1867, p. 168; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 215; Sacc., Syll. VII, p. 461; Wint., Kr. Fl. I, p. 91; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 219; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p 278; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 71.

SYNON.

1. **Tilletia Caries** Freytag, in Bot. Zeit. 1859, p. 325.
2. **Ustilago Bromi** Rab., H. M. II, no. 394.
3. **Ustilago Carbo** α **vulgaris** δ **bromorum** Tul., in A. S. N. 3 sér. VII, p. 81; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 278.

BROMUS RACEMOSUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bromina** Erikss., in A. S. N. 8 sér. IX (1899), p. 271; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 713.

SYNON.

1. **Puccinia dispersa** Erikss. et Henn., Die Getreideroste, p. 210; Ber. deutsch. bot. Ges. 1894, p. 315; Syd., l. c., p. 709.

BROMUS RAMOSUS Huds.

(= BROMUS ASPER Murr.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bromina** Erikss., in A. S. N. 8 sér. IX (1899), p. 271; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 712; Sacc., Syll. XVII, p. 382.

SYNON.

1. **Puccinia dispersa** *fa* sp. **Bromi** Erikss., in Ber. deutsch. bot. Ges. 1894, p. 316.
2. **Puccinia striaeformis** West., (Not. IV, p. 10); Wint., in Hedwigia XIX, p. 44.

2. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 623); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 323; Lindau, Hilfsb., p. 13; Ann. of Bot. XVI (1902), p, 238; Syd., (Monogr. Uredin. I (1904), p. 706).

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 253.

3. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste (1896), p. 141; Sacc., (Syll. XVII, p. 380); Ann. of Bot. XVI (1902), p. 238.

SYNON.

1. **Puccinia Rubigo-vera** Auct. Syd., (Monogr. Uredin I, p. 706); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 325.

4. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 322; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696; Ann. of Bot. XVI (1902), p. 238.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Sacc., (Syll. I, p. 19); Salmon, Monogr. Erysiph., p. 210.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella longissima** Fuck., Symb. myc., p. 107; Sacc., Syll. I, p. 539; Wint., Kr. Fl. II, p. 360.

SYNON.

1. Sphaerella Bromi Auersw., in Rab., Myc. Eur. V et VI, p. 17.
2. Sphaeria longissima Fuck., Rhen., no. 821.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 821.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Bromi** Fuck., (Symb. myc., p. 217); Sacc., (Syll. II, p. 603).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2944.

2. **Phyllachora graminis** (P.) Fuck., Symb. myc., p. 216; Sacc., (Syll. II, p. 602).

Sicc.: J. Kze, Fgi sel. exs., no. 269.

SYNON.

1. Dothidea graminis (P.) Fr., (S. V. S., p. 387).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1018.

2. Sphaeria graminis P., Obs. myc. I, p. 18.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

2. **Helminthosporium Bromi** Diedicke, in Centralbl. für Bakt. und Paris. 2 Abt. XI (1903), p. 56; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 36.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella Bromi** Rich., Cat. Champ. Marne, no. 1165; Sacc., Syll. IX, p. 511.
2. **Leptosphaeria culmicola** (Fr.) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 108); Sacc., (Syll. II, p. 70); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 208.
3. **Leptosphaeria culmifraga** Ces. et De Not. *var.* **bromicola** Bres., in Rev. Myc. XII (1890), p. 184; Sacc., Syll. IX, p. 791.

CULMUS et FLORES.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminis** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

PANICULA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria microscopica** Karst., (Fgi Spetsb., p. 102); Sacc., Michelia II, p. 597; Sacc., Syll. II, p. 59.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1842.

OVARIUM.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. XX, p. 45); Sacc., (Syll. II, p. 564); Lindau, Hilfsb., p. 13.

BROMUS RUBENS L.

(= BROMUS PURPURASCENS Del.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bromina** Erikss., in A. S. N. 8 sér. IX (1899), p. 271; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 712; Sacc., Syll. XVII, p. 382.

II. ASCOMYCETAE.
14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Lév., in A. S. N. 3 sér. XV, p. 165; Sacc., (Syll. I, p. 19); Salmon, Monogr. Erysiph., p. 210.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago bromivora** Fischer de Waldh., (in Pringsh. Jahrb. VII, p. 111 et 129); Sacc., Syll. VII, p. 461.

II. ASCOMYCETAE.
14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Sacc., Syll. I, p. 19; Salmon, Monogr. Erysiph., p. 210.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma graminella** (Sacc.) Berl. et Vogl., in Sacc., (Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 314): Sacc., (Syll. X, p. 205).
SYNON.
1. **Phoma graminella** Sacc., (Michelia I, p. 127 et Syll. III, p. 166); Tracy et Earle, Mississippi Fgi, p. 108.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago bromivora** Fischer de Waldh., (in Pringsh. Jahrb. VII, p. 105 et 129); Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 215; Fischer de Waldh., Apercu, p. 22; Fischer de Waldh., in Hedwigia 1867, p. 168; Wint., Kr. Fl. I, p. 91; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 269; Sacc., Syll. VII, p. 461; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 278; Magn., Die Ustil. Prov. Brandenb., p. 71.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 1116.
SYNON.
1. **Ustilago Carbo** α **vulgaris** δ **bromivora** Tul., in A. S. N. 3 sér. VII, p. 82.
(An Tilletia Caricis Tul., in A. S. N. 3 sér. VII, p. 113 et 115; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 106?)

II. ASCOMYCETAE.
20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. XX, p. 45); Hedwigia IX, p. 10.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 115); J. Kühn, in Hedwigia I (1854), p. 111; Fuck., Symb. myc., p. 404; Hedwigia IX, p. 9.
SYNON.
1. **Sclerotium Clavus** *forma* **Bromi** Fuck., E. F. N., p. 31.

BROMUS SECALINUS L.

(= BROMUS GROSSUS Desf., BROMUS MULTIFLORUS Sm. et BROMUS VELUTINUS Schrad.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bromina** Erikss., in A. S. N. 8 sér. IX (1899), p. 271; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 713; Sacc., Syll. XVII, p. 382.
SYNON.
1. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 325; Sacc., (Syll. VII, p. 624).
2. **Puccinia striaeformis** West., (Not. IV, p. 10); Wint., in Hedwigia XIX, p. 44.
3. **Puccinia Symphyti-Bromorum** F. Müll., in Bot. Centralbl. 1901, p. 201.

2. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., (Die Getreideroste, p. 141); Ward, in Ann. of Bot. XVI (1902), p. 238.

3. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Hitchcock, in Bull., no. 38 of the Kansas-State Agric. College, March. 1893, p. 3.

fa sp. *secalis* Erikss., Getreideroste; Syd., Monogr. Uredin., I, p. 697.

BROMUS SQUARROSUS L.

(= BROMUS VESTITUS Schrad. = BROMUS WOLGENSIS Fisch.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bromina** Erikss., in A. S. N. 8 sér. IX (1899), p. 271; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 712; Sacc., Syll. XVII, p. 382.

SYNON.

1. **Puccinia dispersa** Erikss. et Henn., (Die Getreideroste, p. 141); Ward, in Ann. of Bot. XVI (1902), p. 238.

BROMUS SQUARROSUS L.

S.sp. BROMUS JAPONICUS Thunb.

(= BROMUS PATULUS Mert. et Koch)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bromina** Erikss., in A. S. N. 8 sér. IX (1899), p. 271; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 712; Sacc., Syll. XVII, p. 382.

SYNON.

1. **Puccinia dispersa** Erikss. et Henn., Die Getreideroste (1896), p. 141; Ward, in Ann. of Bot. XVI (1902), p. 238.
2. **Puccinia dispersa** *fa* **Bromi** Erikss. et Henn., in Ber. deutsch. bot. Ges. XII (1894), p. 316.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Bromi** Potebnia, Myc. Stud., in Ann. Mycol. VI, p. 14 et Trav. Soc. Nat. Univ. Charkov XXXIII; Sacc., Syll. XXII, p. 864.

BROMUS STERILIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bromina** Erikss., in A. S. N. 8 sér. IX. (1899), p. 271; Sacc., Syll. XVII, p. 382.

SYNON.

1. **Puccinia dispersa** Erikss. et Henn., Die Getreideroste, p. 141; Ward, in Ann. of Bot. XVI (1902), p. 238.
2. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 325; Sacc., (Syll. VII, p. 624).
3. **Puccinia straminis** Fuck., (E. F. N., p. 9); Pass,, in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 250.
4. **Puccinia striaeformis** West., (Not. IV, p. 10); Wint., in Hedwigia XIX, p. 44.
5. **Uredo Rubigo-vera** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 83); Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 250 (sub 616).

2. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., (Die Getreideroste, p. 141); Ward, in Ann. of Bot. XVI, p. 238.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Sacc., (Syll. I, p. 19); Lindau, Hilfsb., p. 13.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria graminum** Desm., (in A. S. N. 2 sér. XIX, p. 339); Pass., in Atti Soc. critt. ital. II, p. 46; Rev. Myc. XVI, p. 11; Sacc., Syll. III, p. 565; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 789.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6481.

SEMEN.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Angiopoma campanulatum** Lév., in A. S. N. 2 sér. XVI, p. 235; Sacc., Syll. III, p. 442; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 251.

BROMUS TECTORUM L.

(= BROMUS LONGIFLORUS Spreng.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bromina** Erikss., in A. S. N. 8 sér. IX, (1899), p. 271; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 712; Sacc., Syll. XVII, p. 382.
SYNON.
   1. Puccinia dispersa Erikss. et Henn., (Die Getreideroste, p. 141); Ward, in Ann. of Bot. XVI (1902), p. 238.
   2. Puccinia Rubigo-vera (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 325; Sacc., (Syll. VII, p. 624).
   3. Puccinia striaeformis West., (Not. IV. p. 10); Wint., in Hedwigia XIX, p. 44.
2. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., (Die Getreideroste, p. 141); Lindau, Hilfsb., p. 13.
3. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Wint., in Hedwigia XIX, p. 41; Sacc., (Syll. VII, p. 622); Ward, in Ann. Bot. XVI (1902), p. 238.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Sacc., (Syll. I, p. 19); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 210; Lindau, Hilfsb., p. 13.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago bromivora** Fischer de Waldh., (in Pringsh. Jahrb. VII, p. 111 et 129); Wint., Kr. Fl. I, p. 91; Sacc., (Syll. VII, p. 461).

BROMUS VILLOSUS Forsk.

(= BROMUS GUSSONFI Parl. = BROMUS MAXIMUS Desf. = BROMUS RIGIDUS Roth)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia bromina** Erikss., in A. S. N. 8 sér. IX. (1899), p. 271; Sacc., Syll. XVII, p. 382; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 713.
2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622), Ward, in Ann. of Bot. XVI (1902), p. 238; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

FLORES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago bromivora** Fischer de Waldh., (in Pringsh. Jahrb. VII. p. 111); Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 215; Sacc., Syll. VII, p. 461.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago bromivora** Fischer de

Waldh., (in Pringsh. Jahrb. VII, p. 111); Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 215; Sacc., (Syll. VII, p. 461).

SYNON.

1. **Ustilago Carbo** *α* **vulgaris** *δ* **bromivora** Tul., in A. S. N. 3 sér. VIII, p. 82.

X. HORDEEAE.

A. NARDEAE.

NARDUS STRICTA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella punctata** (Rob. et Desm.) Sacc. *var.* **Nardi** Rehm, Ann. mycol. VII, p. 408; Sacc., Syll. XXII, p. 100.

2. **Leptosphaeria Nardi** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 236); Sacc., Michelia II, p. 62; Sacc., Syll. II, p. 72; Wint., Kr. Fl. II, p. 454; Bull. Belg. XXVI, p. 77; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 479; Oud., Rév. II, p. 302.

   SYNON.

   1. **Pleospora Nardi** Fuck., Symb. myc., p. 127.

   2. **Sphaeria duplex** *β* **Nardi** Fr., S. M. II, p. 520; Rab., Kr. Fl., p. 171.
      Sicc.: Fr., Scler. Suec. no. 85; Rab., H. M. II. no. 640; Roum., Fgi Gall., no. 353.

   3. **Sphaeria Nardi** Fr., S. V. S., p. 394; West., Not. VI, p. 19; Grevillea V, p. 120 et VI, p. 27; Fuck., E. F. N., p. 67.
      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1337; Cooke, Fgi exs. II, no. 571.

3. **Leptosphaeria pachytheca** Hariot et Briard, Rev. Myc. 1890; Sacc., Syll. IX, p. 795.

4. **Leptosphaeria sparsa** (Fuck.) Sacc., (Syll. II, p. 77).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5250.

5. **Sphaerella pumila** Auersw., Rostr., Fgi Groenl., p. 554.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 135); Rostr., Fgi Groenl., p. 544.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium Punctum** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 569.

   SYNON.

   1. **Micropeziza Punctum** Rehm, Ascom., no. 261; Hedwigia XXI, p. 46.

   2. **Niptera Punctum** Sacc., Syll. VIII, p. 485.

2. **Crumenula nardicola** Rehm, Ascom., no. 268; Hedwigia XXI, p. 47; Sacc., Syll. VIII, p. 600.

   SYNON.

   1. **Belonium nardincolum** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 690.

   2. **Heterosphaeria nardicola** Rehm, exs., no. 268.

3. **Dasyscypha caduca** (Rehm) Sacc., Syll. VIII, p. 446.

   SYNON.

   1. **Lachnum caducum** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 882.

   2. **Trichopeziza caduca** Rehm, Ascom., no. 160.
      Sicc.: Thüm., M. U., no. 314.

4. **Lachnum hystriculum** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 182); Wint., Kr. Fl. III, p. 896.

   SYNON.

   1. **Trichopeziza hystricula** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 422.

5. **Lachnum roseum** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 883.

6. **Odontotrema diffindens** Rehm, Ascom., no. 256; Sacc., Syll.

VIII, p. 681; Wint., Kr. Fl. III, p. 208.

SYNON.

1. Pyrenopeziza diffindens Rehm, exs., no. 256.

7. **Phialea Stipae** (Fuck.) Wint., Kr. Fl. III, p. 734.

SYNON.

1. Trichopeziza Stipae Fuck., (Symb. myc., p. 297); Sacc., (Syll. VIII, p. 422).

8. **Trochila exigua** Rostr., Fgi Groenl., p. 540; Sacc., Syll. VIII, p. 732.

CULMI.

I. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha caliciformis** Sacc., Syll. VIII, p. 467 et p. 1143.

SYNON.

1. Dasyscypha calycioides Rehm, Hedwigia XXI, p. 40.
2. Peziza calycioides Rehm, Ascom., no. 159.

2. **Dasyscypha caliciformis** *var.* **microspora** Rehm, Ascom., no. 567; Sacc., Syll. VIII, p. 467.

3. **Dasyscypha Nardi** Sacc., Syll. XI, p. 414.

SYNON.

1. Lachnum Nardi Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 883.

4. **Helotium spicarum** Rehm, Ascom., no. 158; Hedwigia XXI, p. 40; Sacc., Syll. VIII, p. 226.

5. **Mollisia maculans** Sacc., Syll. VIII, p. 343; Wint., Kr. Fl. III, p. 546.

SYNON.

1. Niptera maculans Rehm, Ascom., no. 155; Hedwigia XXI, p. 39.
2. Tapesia maculans Rehm, Ascom.

6. **Mollisia subglacialis** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 546.

SYNON.

1. Pezizella subglacialis Rehm, Hedwigia XXVIII, p. 348.

7. **Odontotrema diffindens** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 208; Hedwigia XXI, p. 45.

8. **Phialea cyathoidea** (Bull.) Gill. *var.* **albidula** (Hedw.) Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 724.

9. **Trichopeziza caduca** Rehm, Hedwigia XXI, p. 41.

FLORES.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps microcephala** Tul., (A. S. N. 3 sér. XX, p. 49); Hedwigia XXI, p. 11; Wint., Kr. Fl. II, p. 147; Rostr., Fgi Faeroës, p. 311.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2667.

2. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., (A. S. N. 1853 [XX]); Grevillea XV, p. 1.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Mém., p. 416); Fuck., Symb. myc., p. 404; Grevillea XV, p. 1.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 998.

B. LOLIEAE.

LOLIUM MULTIFLORUM Lam.

(= LOLIUM ITALICUM A. Br.)

FOLIA.

I BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 323; Sacc., (Syll. VII, p. 623).

2. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Lindau, Hilfsb., p. 45; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 673.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta graminicola** Sacc. *var.* **aciliolata** d'Ameida et S.

Cam., in Revista agronomica 1903, no. 3, p. 92; Sacc., Syll. XVIII, p. 347.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium graminum** Rostr., in Beih. Bot. Centralbl. 1893, p. 4; Sacc., Syll. XI, p. 567; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 483.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Lolii** Volkart, in Jahresb. Schweiz. Samenuntersuch. und Versuchanstalt in Zurich 1903, Abt. Pflanzenschutz, p. 2 (s.t.m.); Sacc., Syll. XVIII, p. 531; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 234.

2. **Ovularia pulchella** (Ces.) Sacc., (Syll. IV, p. 145); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 235.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5187.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium loliaceum** Ducomet, Ann. Ecole Nat. Agricult. Rennes II, Extr., p. 14; Sacc., Syll. XXII, p. 1484.

CULMUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum effusum** Fuck., (Symb. myc., p. 373); Sacc., (Syll. IV, p. 707); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 604.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia Lolii** Auersw., (in Rab., H. M. I, no. 1999); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 277; Sacc., Syll., VII, p. 483.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 115); Sacc., (Syll. XIV, p. 1151); J. Kze, in Hedwigia I, p. 111.

LOLIUM PERENNE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); West., Not. IV, p. 10; Fuck., Symb. myc., p. 60; Sacc., Mycol. Ven., p. 84; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 30; Wint., in Hedwigia XIX, p. 40; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 323; Sacc., Syll. VII, p. 623.

   forma **Lolii** Erikss. in Ber. deutsch. bot. Ges. XII (1894), p. 321; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 163.

   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 480; Fuck., Rhen., no. 322.

2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Fuck., Symb. myc., p. 60; Sacc., Mycol. Ven., p. 84; Wint., in Hedwigia XIX, p. 41; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 322; Sacc., Syll. VII, p. 622; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 319, Rab., H. M. I, no. 79.

   SYNON.

   1. Uredo ferruginea Schum., Saell. II, p. 230.

   2. Uredo linearis D. C., (Fl. Fr. VI, p. 84); Fuck., Symb. myc., p. 60. (sub 79); Unger, Exanth., p. 185; Sacc., Mycol. Ven., p. 84.

3. **Puccinia Lolii** Niels, in Ugeskrift for Landmaend 1875, I, p. 549; Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 250; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 704.

   SYNON.

   1. Puccinia coronifera Kleb., in Zeitschr. für Pflanzenkrh. II (1893), p. 129 et V, p. 330; Sacc., Syll. XI, p. 203; Rev. Myc. XVI, p. 170; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 463; Magn., Pilzfl. Franken III, p. 13.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6678.

4. **Uredo tecta Fuck.**, E. F. N., p. 10 (sub 42).

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 322.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia striaeformis** (West.) Oud., (in Bot. Zeit. 1878, p. 440 et 441); Wint., Kr. Fl. I, p. 108: Sacc., Syll. VII, p. 484: Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 89.

SYNON.

1. **Tilletia De Baryana** Fischer de Waldh., in Hedwigia XVII, p. 20.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2491.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Sacc., (Syll. I, p. 19); Salmon, Monogr. Erysiph., p. 211.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1935.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora graminis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 216).; Sacc., (Syll. II, p. 602).

SYNON.

1. **Sphaeria graminis** P., Obs. myc. I, p. 18.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Cladochytrium caespitis** Griff. et Maubl., in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1910, p. 320; Sacc., Syll. XXI, p. 847.

N.B. In vaginis.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta graminicola** Sacc., *var.* **aciliolata** d'Ameida et S. Camar., in Revista agronomica 1903, no. 3, p. 92; Sacc., Syll. XVIII, p. 347.
2. **Septoria Passerinii** Sacc., Syll. III, p. 560.

SYNON.

1. **Septoria murina** Pas., in Atti Soc. critt. ital. II, p. 46.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia Lolii** Volkart, in Jahrb. Schweiz. Samenunters. und Versuchsanstalt in Zürich, 1903, p. 2 [s.t.m.]; Sacc., Syll. XVIII, p. 531; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 234.

73. DEMATIACEAE.

1. **Hadrotrichum virescens** Sacc. et Roum., (in Rev. Myc. III, p. 56); Sacc., (Syll. IV, p. 301); Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 308; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 683.
2. **Scolicotrichum graminis** Fuck., (Symb. myc., p. 107); Sacc., (Syll. IV, p. 348); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 795.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis occulta** Rab., (H. M. II, no. 393); Fischer de Waldh., Aperçu, p. 40; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 238; Wint., Kr. Fl. I, p. 119; Sacc., Syll. VII, p. 515.
2. **Ustilago hypodytes** (Schlecht.) Fr. *var.* **Lolii** Thüm., Herb. myc. oecon., no. 162 et 1874; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 199.

Sicc: Thüm., Herb. myc. oecon., no. 162 et 1874.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Lolii** Syd., in Hedwigia 1900, p. 1; Sacc., Syll. XVI, p. 516.
2. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. II. no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247).

SYNON.

1. **Sphaeria herbarum** Fr., (S. M. II, p. 511) *var.* **Lolii** Desm., N. F. I, no. 1779 et II, no. 1429.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1779 et II. no. 1429.

3. **Pleospora Lolii** Karst., in Hedwigia XXIX, p. 148; Sacc., Syll. IX, p. 887.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria graminum** *var.* **Lolii** Desm., in A. S. N. 2 sér. XIX, p. 339.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2169 et II, no. 728.

SYNON.

1. Septoria Lolii West., Not. V, p. 32.

Sicc.: West., Herb., no. 1148.

2. **Vermicularia Lolii** Fautr., in Rev. Myc. XIII (1891), p. 131; Sacc., Syll. X, p. 227; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 506.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5773.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 3); Sacc., (Syll. IV, p. 707); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 540.
2. **Fusarium nivale** Ces., (in Rab., H. M. I, no. 1439); Sacc., (Syll. X, p. 726); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 673.

RADIX.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Cladochytrium caespitis** Griff. et Maubl., in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1910, p. 320; Sacc., Syll. XXI, p. 847.

SPICAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACÉAE.

1. **Sphaerella loliacea** Pass., Diagn. Fghi nuov. I, p. 38; Sacc., Syll. IX, p. 657.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Lolii** Pass., in Atti Accad. Lincei Cl. sc. fis. III, p. 8 et 12; Pass., in Hedwigia XXVI (1887), p. 26; Sacc., Syll. X, p. 186; Vestergr., in Bih. K. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd. 22, Afd. III, no. 6; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 336.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3486.

RACHIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria eustomoides** Sacc., (Fgi Ven. ser. II, p. 319); Sacc., (Syll. II, p. 61).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5847.

2. **Metasphaeria Lolii** Pass., in Atti Accad. Lincei Cl. sc. fis. III, p. 93; Sacc., Syll. IX, p. 842.

GLUMAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Lolii** (Cast.) Sacc., Syll. X, p. 386; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 809.

SYNON.

1. Rhabdospora Lolii Cast., Catal. plant. Marseill. II, p. 75.

2. **Vermicularia Lolii** Fautr., in Rev. Myc. 1891, p. 131; Sacc., Syll. X, p. 227; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 506.

FLORES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Thecaphora Westendorpii** Fischer de Waldh., Aperçu, p. 35; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 232; Sacc., Syll. VII, p. 509.

SYNON.

1. Polycystis Lolii West., Not. IV, p. 9; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 82.

2. **Ustilago segetum** Ditm., (in Sturm, Pilze I, p. 67); Sacc., Syll. VII, p. 461.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Sphacelia segetum** Lév., (in Mém. Soc. Linn. Paris V (1827), p. 578); Sacc., (Syll. IV, p. 666).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2759.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Sorosporium Lolii** Thüm., Symb. IV, no. 75, in Oesterr. bot. Zeitschr. 1880, no. 10; Wint., Kr. Fl. I, p. 104; Sacc., Syll. VII, p. 512.
2. **Tilletia Lolii** Auersw., (in Rab., H. M. I, no. 1999); Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 106; Fischer de Waldh., in

A. S. N. 6 sér. IV, p. 253; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 50; Sacc., Syll. VII, p. 483.

3. **Ustilago Carbo** Tul., in A. S. N. 3 sér. VII, p. 78; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 102; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 12; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 200.

4. **Ustilago segetum** (Bull.) Ditm., (in Sturm, Pilze, I, p. 67); Sacc., Syll. VII, p. 461.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., in A. S. N. 3 sér. XX, p. 45; Fuck., Symb. myc., p. 186; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 315; Sacc., Syll. II, p. 564; Hedwigia IX, p. 10; Grevillea XV, p. 1.

Sicc.: Fuck., Rhen., no 1068.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 3); Sacc., (Syll. IV, p. 707); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 540.

2. **Fusarium heterosporum** Nees, (in Nova Acta Acad. Leop. IX (1818), p. 235); Sacc., (Syll. IV, p. 707); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 539.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 115); Fuck., Symb. myc, p. 186 (sub *Claviceps purpurea*) et p. 404; Wallr., Fl. Cr., p. 143; Kckx, Louv., p. 135; Sacc., Mycol. Ven., p. 125; Sacc., (Syll. XIV, p. 1151); Hedwigia I, p. 111 et IX, p. 9; Grevillea XV, p. 1; Bomm. et Rouss., Flor., p. 177.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 138 et II. no. 581; Roum., Fgi Gall., no. 1397; Thüm., Fgi austr., no. 555.

2. **Sclerotium Clavus** *var.* **Lolii** Rab., Kr. Fl., p. 238; Fuck., E. F. N., p. 31.

Sicc. Rab. H. M. I. no. 1791*f*

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 3); Sacc., (Syll. IV, p. 707); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 104.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3196.

2. **Fusarium heterosporum** Nees, in Nova Acta Acad. Leop. IX (1818), p. 235; Fr., S. M. III, p. 472; Lk, Spec. Pl. II, p. 107; Lk, Handb. I, p. 429; Rab., Kr. Fl., p. 51; Wallr., Fl. Cr., p. 242; Kckx, Louv., p. 164; Bomm. et Rouss., Fl., p. 177; B. et Br., Notices of brit. fgi, no. 955, in A. N. H. . . . .; Cooke, Brit. Fgi, p. 559; Fuck., Symb. myc., p. 186 (sub *Clav. purpur.*); Sacc., Syll. IV, p. 707; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 64; Lindau, ir Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 539.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 533 et II. no. 1124; West., Herb., no. 415 et 416; Rab., H. M. I, no. 100; Rab., F. E., no. 1581; Fuck., Rhen., no. 1068.

3. **Fusarium Lolii** (W. G. Smith) Sacc., Syll. XI, p. 652; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 322; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 543.

SYNON.

1. **Fusisporium Lolii** W. G. Smith. Diseases of Field and Garden Crops, p. 213 (1884).

LOLIUM REMOTUM Schrank.

(= LOLIUM LINICOLA A. Br.)

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia Lolii** Auersw., in Rab., H. M. I, no. 1999; Fischer de Waldh., Apercu, p. 50; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 253; Wint., Kr. Fl. I, p. 109; Sacc., Syll. VII, p. 483.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1999.

LOLIUM RIGIDUM Gaud.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma crastophilum** Sacc., (Michelia I, p. 540); Sacc., (Syll. VII, p. 491); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 673.

OVARIA.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. XX, p. 45); Sacc., (Syll. II, p. 564); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 673.

LOLIUM TEMULENTUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 623); Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 251.

2. **Puccinia dispersa** Erikss. et Henn., Die Getreideroste, p. 210; Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 709).
   SYNON.
   1. Puccinia striaeformis (p. p.) West., (Not. IV, p. 10); Wint., in Hedwigia XIX, p. 44.

3. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622).
   SYNON.
   1. Uredo linearis P., (Synops., p. 216); Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 250 [sub 615].

4. **Puccinia Lolii** West., (in Ugeskrift for Landmaend 1875, I, p. 551, p. p.); Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 250.
   N.B. Cfr. Syd., Monogr. Uredin. I, p. 704.

FOLIA, CULMUS et FLORES.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1 **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

FLORES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Lolii** Magn., in Hedwigia XLIX (1909), p. 93; Sacc., Syll. XXI, p. 507.
   SYNON.
   1. Ustilago segetum (Bull.) Ditm., (in Sturm, Pilze I, p. 67); Sacc., Syll. VII, p. 461 [p. p.].

OVARIA.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia Lolii** Auersw., in Rab., (H. M. I, no. 1999): Fischer de Waldh., Aperçu, p. 50; Fischer de Waldh., in Pringsh., Jahrb. VII, p. 106; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 253; Fischer de Waldh., in Hedwigia VI, p. 169; Sacc., Syll. VII, p. 483.
   SYNON.
   1. Tilletia Caries Tul., in A. S. N. 3 sér. VII, p. 113 et 115.

2. **Ustilago Carbo** Tul., in A. S. N. 3 sér. VII, p. 78; Fischer de Waldh., Apercu, p. 12; Fischer de Waldh., in Pringsh., Jahrb. VII, p. 102; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV., p. 209.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., in A. S. N. 3 sér. XX, p. 45; Sacc., (Syll. II, p. 564).

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium heterosporum** Nees, (in Nova Acta Acad. Leop. IX (1818), p. 235); Sacc., (Syll. IV, p. 707); Lindau in Rab., Kr. Fl (Ed. II) IX, p. 539.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (in Mém. Mus. Paris. II, p. 416); Sacc., (Syll. XIV, p. 1151); Grevillea XV, p. 2.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Endoconidium temulentum** Prill. et Delacr., in Bull. Soc. bot. de Fr. XXXVIII (1891), p. 116; Sacc., (Syll. X, p. 708); Prill., Malad. des pl. agric. II, p. 453.

LOLIUM TEMULENTUM L *var.* SPECIOSUM Richt.

(= LOLIUM SPECIOSUM Stev.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 623); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 323.

2. **Fusarium heterosporium** Nees, (in Nova Acta Acad. Leop. IX (1818), p. 235); Bot. Zeit. 1852, p. 465; Sacc., (Syll. IV, p. 707); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 539.

C. LEPTUREAE.

LEPTURUS INCURVATUS Trin.

PARTES FLORALES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago segetum** (Bull.) Ditm., (in Sturm, Pilze, I, p. 67); Sacc., Syll. VII, p. 461.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Carbo** Tul. *var.* **Lepturi** Thüm. apud Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 200; Grevillea VI, p. 103.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1218; Roum., Fgi Gall., no. 5130.

D. TRITICEAE.

TRITICUM Spec. div. (etiam cultae.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia triticorum** Sperg., in Mycetes Argent. II (1902), p. 65; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 829.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Dilophia graminis** Desm., in A. S. N. 2 sér. XIV, p. 67; Sacc., Syll. XIII, p. 1256.

2. **Pleospora straminis** Sacc. et Speg., in Sacc., Michelia I, p. 407; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 329; Sacc., Syll. II, p. 273.

3. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., Syll. I, p. 530.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora graminis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 216); Sacc., Mycol. Ven., p. 144; Sacc., Syll. XII, p. 547.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dilophospora graminis** Desm., (in A. S. N. 2 sér. XIV, p. 67); Sacc., Syll. III, p. 600.

2. **Septoria Tritici** Desm., Not. IX (1842), p. 17; Sacc., Syll. III, p. 561.

3. **Sphaeropsis Tritici** Cooke et Mass., in Grevillea XVI, p. 75; Sacc., Syll. X, p. 258.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria tenuis** Nees, (Syst. Pilz. II, p. 72); Sacc., Michelia I, p. 536.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Coprinus albulus** Quél., Quelques esp. II (1883), p. 4, tab. VI, f. 11; Sacc., Syll. V, p. 1110.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella culiculosa** (Dicks.) Berk., Outl., p. 278; Fr., Epicr. II, p. 665; Sacc., (Syll. VI, p. 679); Transact. Brit. Myc. Soc. 1897—98, p. 55.
   SYNON.
   1. **Peziza culiculosa** Dicks., Crypt., p. 3, tab. 9, f. 11.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Cephalotheca palearum** Rich., in Bull. Soc. Myc. de France 1889, p. 103, tab. XII; Sacc., Syll. IX, p. 377.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Acanthostigma pygmaeum** (Sacc. et Speg.) Sacc., Syll. II, p. 209.
   SYNON.
   1. **Lasiosphaeria pygmaea** Sacc. et Speg., in Sacc., Michelia I, p. 406; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 389.
2. **Chaetomium comatum** Fr., (S. M. III, p. 253); Sacc., Michelia II, p. 54.
3. **Didymella culmigena** Sacc., Syll. I, p. 550.
   SYNON.
   1. **Didymosphaeria culmigena** Sacc., Michelia I, p. 337; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 369.
4. **Heptameria spicaeconia** Aussee, in Hedwigia XXIII, p. 59.
5. **Leptosphaeria nigrans** (Desm.) Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 61; Sacc., Michelia II, p. 62.
6. **Leptosphaeria pontiformis** (Fuck.) Sacc., Syll. II, p. 78.
   SYNON.
   1. **Pleospora pontiformis** Fuck., Symb. myc., p. 139.
7. **Pleospora Harknessii** Berl. et Vogl., Sacc., Syll. Addit ad vol. I—IV, p. 174; Sacc., Syll. IX, p. 879.
   SYNON.
   1. **Leptosphaeria straminis** Cooke et Harkness, in Grevillea XIV, p. 10.
8. **Pleospora infectoria** Fuck., (Symb. myc., p. 132); Cuboni, Synops., p. 301; Sacc., Syll. II, p. 265.
9. **Pleospora straminis** Sacc. et Speg., in Sacc., Michelia I, p. 407; Cuboni, Synops., p. 301.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella Saubinetii** (Mont.) Sacc., Michelia I, p. 513; Sacc., Syll. II, p. 554.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema semiliberum** (Desm.) Sacc., (Michelia I, p. 338); Sacc., Syll. II, p. 682.
   SYNON.
   1. **Lophiostoma semiliberum** (Desm.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 220); Sacc., Mycol. Ven., p. 111; Sacc., Michelia I, p. 335; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 245.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Gloniella Moliniae** (De Not.) Sacc., Syll. II, p. 768.
   SYNON.
   1. **Hysterium Moliniae** De Not., Nuov. rech. Piren., in Comm. Soc. Critt. ital. II, Pl. III, p. 491); Sacc., Michelia I, p. 252.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1176.
2. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., Fl. de Paris I, p. 435; Sacc., Michelia I, p. 514.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1173.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotiella pygmaea** Ell. et Ev., in Proc. Acad. Philad. 1894, p. 350; Sacc., Syll. XI, p. 416.

2. **Lachnum patens** (Fr.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 179); Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 905.
   SYNON.
   1. Dasyscypha patens (Fr.) Rehm, Ascom exs., no. 156; Sacc., Syll. VIII, p. 466.
3. **Mollisia cinerea** (Batsch) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 189) *var.* **c. culmina** Sacc., Syll. VIII, p. 336.
   SYNON.
   1. Niptera cinerea Fuck. *var.* c. culmina Sacc., Michelia I, p. 425.
4. **Trichopeziza horridula** (Desm.) Sacc., Michelia II, p. 80; Sacc., Syll. VIII, p. 420.
   SYNON.
   1. Peziza horridula Desm., Not. 14, p. 185.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Curtisiana** Sacc., Syll. III, p. 561.
   SYNON.
   1. Septoria Tritici Berk. et Curt., North Amer. Fg., no. 441*bis*.
2. **Septoria nodorum** Berk., in Gard. Chron. 1845, p. 601; Sacc., Syll. III, p. 561.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium avenaceum** (Fr.) Sacc., (Syll. IV, p. 713); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 540.
   SYNON.
   1. Fusisporium avenaceum Fr., Syst. III, p. 444.

SPICAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Dilophia graminis** Desm., in A. S. N. 2 sér. XIV, p. 67; Sacc., Syll. XIII, p. 1256.

FLORES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago segetum** Ditm., (in Sturm, Pilze I, p. 67); Bonord., Coniom., p. 26; Sacc., Michelia II, p. 44.

GERMINA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago sitophila** Unger, Exanth.; Bonord., Coniom., p. 27.

TOTA PLANTA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Monilia sitophila** (Mont.) Sacc., Michelia II, p. 359; Sacc., Syll. IV, p. 35.

TRITICUM BIFLORUM Brign. *fa* HORNEMANNI Koch.

(= TRITICUM VIOLACEUM Fr.)

FOLIA, VAGINAE et CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P. (Disp. meth., p. 39); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

TRITICUM CANINUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Collybia stipilarius** (Fr.) Sacc., (Syll. V, p. 216) *var.* **graminicolis** Lasch, in Linnaea; Desm., A. S. N. 3 sér. XIV, p. 118.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Actaeae-Agropyri** E. Fischer, (Fortsetz. über Rostpilze, p. 8, in Ber. d. Schweiz. bot. Ges. 1901); Sacc., Syll. XVI, p. 310; Sacc., Syll. XVII, p. 464; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 323.
2. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 623); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 323.

3. **Puccinia Dietrichiana** Tranzsch., in Ann. Mycol. V (1907), p. 418; Sacc., Syll. XXI, p. 709.
4. **Puccinia glumarum** (Schum.) Erikss. et Henn., (Die Getreideroste 1896, p. 141); Lindau, Hilfsb., p. 82.
5. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696; Hedwigia XIX, p. 41; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 228.
6. **Puccinia persistens** Plowr., (Monogr. Ured. et Ustil., p. 180); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 827.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Agropyri** (Preuss) Schröt., (Brand-und Rostp. Schles., p. 7); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1256.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Sacc., Syll. I, p. 19); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1256.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora graminis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 216); Sacc., (Syll. II, p. 602); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1256; Rev. Myc. XX, p. 109.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 777.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1256.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia dispersa** Erikss. et Henn., (Getreideroste, p. 210.)
   SYNON.
   1. **Puccinia striaeformis** West., (Bull. Acad. de Belg. 1854, II, p. 235); Schröt., Hedwigia XXI, p. 150.
2. **Puccinia glumarum** (Schum.) Erikss. et Henn., (Die Getreideroste 1896, p. 141); Lindau, Hilfsb., p. 82.
3. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Epichloë typhina** (P.) Tul., (S. F. Carp. III, p. 24); Sacc., Syll. II, p. 578; Lindau, Hilfsb., p. 82.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. 1, p. 14); Sacc., Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

SPICAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste 1896, p. 141; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706; Sacc., Syll. XVII, p. 380.
   SYNON.
   1. **Uredo glumarum** Schm., Allgem. ök. techn. Fl. I (1827), p. 27.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

FLORES.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** Tul., (A. S. N. 3 sér. XX, p. 45); Hedwigia IX, p. 10.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., Fl. Fr. II, p. 115.

TRITICUM CAUDATUM Gren. et Godr.
(= AEGILOPS CAUDATA L.)

VAGINAE et CULMUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium Arundinis** (Cda) Sacc., (Michelia II, p. 124); Sacc., (Syll. IV, p. 243); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 555.

SYNON.

1. Gymnosporium Arundinis Cda, Ic. Fg. II, p. 1.

TRITICUM CEREALE Salisb.
(= SECALE CEREALE L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella Goldbachii** Weinm., (Fl. Ross., p. 522); Karst., Myc. Fenn. III, p. 326; Sacc., Syll. VI, p. 679.

SYNON.

1. Chaetocypha variabilis Cda, (in Sturm., Pilze II, p. 133, c. ione).

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia dispersa** Erikss. et Henn., Zeitschr. für Pflanzenkrh. IV, p. 197 et 257; Magnus, Pilzfl. Franken II, p. 32.

f. **Secalis** Kleb., Zeitschr. für Pflanzenkrh. VII, p. 36; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 711; Sacc., Syll. XVII, p. 381.

SYNON.

1. Uredo dispersa Erikss. et Henn. l. c.

2. **Puccinia glumarum** (Schmidt) Erikss. et Henn., Zeitschr. für Pflanzenkrh. IV, p. 197; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 707; Sacc., Syll. XVII, p. 380.

SYNON.

1. Uredo glumarum Schm., Allgem. ök. techn. Fl. I (1827), p. 27.
2. Uredo glumarum *fa.* Secales Erikss. et Henn., Ber. d. deutsch. bot. Ges. XII (1894), p. 313.

3. **Puccinia graminis** P. *forma* **Secalis** Erikss., in Ber. d. deutsch. bot. Ges. XII, p. 292; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 697.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis occulta** (Wallr.) Rab., in Klotzsch, H. M. II, no. 393; Wint., Kr. Fl. I, p. 119; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 40; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 279; Pringsh. Jahrb. VII, p. 107; A. S. N. 6 sér. IV, p. 238; Cooke, Brit. Fl., p. 517; Fuck., Symb. myc., p. 41; Hedwigia VI, p. 169 et XXV, p. 115; Sacc., Syll. VII, p. 515; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 285; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 94; Oud., Rév. I, p. 613; Wolff, Bot. Zeit. 1873, p. 657.

Sicc.: Fuck., Rhen., nos. 256 et 1538; Rab., H. M. II, no. 393; J. Kze, Fgi sel., no 211; Thüm., M. U., no. 139.

SYNON.

1. Erysibe occulta α Secalis Wallr., Fl. Cr., p. 212.
2. Polycystis occulta Desm., N. F. I, no. 2125; Schlecht., Bot. Zeit. 1858, p. 602; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 81.
   Sicc. Desm., N. F. I, no. 2125 et II, no. 1725.
3. Polycystis parallela B. et Br., A. N. H. 2 ser. V, no. 486; Berk., Outl., p. 335.
4. Polycystis pompholygodes Lév., A. S. N. 3 sér. V, p. 27 (p. p.).
5. Urocystis parallela Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 107; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 285.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Salmon, Monogr., p. 211.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Chaetomium lanosum** Peck, (28[th] Rep.); Sacc., (Syll. I, p. 225).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4437.
2. **Didymella culmigena** Sacc., (Michelia I, p. 377); Sacc., Syll. I, p. 558); Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 214.
3. **Leptosphaeria sorghophila** (Peck) Sacc., (Syll. II, p. 60); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1135.
4. **Sphaerella basicola** Franck, Ber. d. deutsch. bot. Ges. 1895, p. 62.
5. **Sphaerella leptopleura** De Not., Recl. Pyr. Comm. II, p. 488; Sacc., Syll. I, p. 528.
6. **Sphaerella Tulasnei** Jansz., (Rech., in Bull. Acad. Sc. Cracov. 1894); Sacc., (Syll. XI, p. 300); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1137.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Karst., Myc. Fenn. II, p. 242; Sacc., Syll. II, p. 795.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium vexatum** De Not., (Prof. Disc., p. 380); Sacc., Syll. VIII, p. 503.
2. **Cyathicula coronata** (Bull.) De Not., (Discom., p. 381); Sacc., (Syll. VIII, p. 304).
   SYNON.
   1. Peziza coronata Bull., (Ch., p. 215 et tab. 416, f. 4); West., Crypt., p. 37.
3. **Cyathicula inflexa** (Bolt.) Sacc., (Syll. VIII, p. 305); West., Crypt., p. 38.
4. **Mollisia adhaerens** Feltgen, Vorstüd. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 32; Sacc., Syll. XVIII, p. 70.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Cladochytrium graminis** Büsgen, (Cohn, Beitr. zur Biol. IV, p. 179); Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I.
2. **Pyroctonum sphaericum** Prunet, Rev. Myc. 1897, p. 91; Sacc., Syll. XIV, p. 450.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta graminicola** Sacc., (Michelia I, p. 127 et Syll. III, p. 407); Frank, Ber. deutsch. bot. Ges. XIII (1895), p. 65.
2. **Dilophospora graminis** Desm., A. S. N. 2 sér. XIV, p. 67; Sacc., (Syll. III, p. 600).
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1891 et II, no. 491.
3. **Dinemasporium graminum** Lév. * **strigulosum** Karst., Fragm. myc. X; Hedwigia XXIII, p. 21; Sacc., Syll. III, p. 683 et XIV, p. 26.
4. **Phoma Secalis** Prill. et Delacr., Bull. Soc. Myc. de Fr. V, p. 125; Sacc., Syll. X, p. 186.
5. **Septoria secalina** Sacc., Syll. XI, p. 546.
   SYNON.
   1. Phoma secalina Jancz., Rech. s. l. Cladosp. herb. Cracov. 1894.
6. **Septoria Secalis** Prill. et Delacr., Bull. Soc. Myc. de Fr. 1889, p. 125; Sacc., Syll. X, p. 386.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Marsonia Secales** Oud., Hedwigia XXXVII (1898), p. 181; Oud., Zittingsv. K. A. v. Wet. 1897, p. 88; Oud., Contrib. XVI, p. 81; Sacc., Syll. XIV, p. 1022; Sacc., Syll. XVI, p. 1011.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium monilioides** Lk, (Spec. Pl. I, p. 122) *var.* **ochraceum** Thüm., (Fgi austr., no. 1084); Sacc., (Syll. IV, p. 46); Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 303.
2. **Rhynchosporium graminicola** Heinsen, Beobacht. über den neuen Getreide-Pilze in Jahrb. d. Hamb. Wissenschaftl. Ver. XVIII, 1901;

Sacc., Syll. XVIII, p. 540; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 757.

3. **Septocylindrium Secales** Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 306; Sacc., Syll. XVI, p. 1049; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 404.

4. **Sporotrichum Cerealis** Thüm., Hedwigia XIX, p. 190.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1445; Thüm., M. U., no. 1967.

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium gracile** Sacc., Syll. IV, p. 430.
   SYNON.
   1. **Helmisporium gracile** Wallr., Fl. Cr., p. 64.

2. **Cladosporium compactum** B. et O., (Amer. Fgi, no. 649); Sacc., (Syll. IV, p. 364); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1135.

3. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Magn., Pilzfl. v. Franken II, p. 54; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

4. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, (Obs. Myc. II, p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Kleb., Verh. naturw Ver. Bremen XII, p. 376.

5. **Coniosporium Arundinis** Sacc., (Syll. IV, p. 243) *var.* **Secalis** Karst., Symb. XXII, p. 151; Hedwigia XXVII, p. 104; Sacc., Syll. X, p. 571; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 556.

6. **Coniosporium Cerealis** Karst., Myc. Fenn. XXI, p. 109; Sacc., Syll. X, p. 571.

7. **Coniothecium gramineum** Sacc., in litt. ad Roum. et Rab., F. E., no. 3296; Wint., Hedwigia XXIV, p. 259.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 3296.

8. **Helminthosporium inconspicuum** C. et Ell., (Grevillea, tab. 99, f. 19); Sacc., (Syll. IV, p. 411); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1135.

9. **Heterosporium Avenae** Oud., Hedwigia 1898, p. 318; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 316.

10. **Macrosporium ignobile** Karst., Myc. Fenn. XX, p. 100; Sacc., Syll. X, p. 677; Sacc., Syll. XVIII, p. 622; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 232.

11. **Macrosporium Sarcinula** Berk., (in A. N. H. I, p. 261); Sacc., (Syll. IV, p. 524); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 228.

12. **Sarcopodium avenaceum** Fr., (S. V. S., p. 432).
    Sicc.: Thüm., M. U., no. 1276.

13. **Scolicotrichum graminis** Fuck., (Symb. myc., p. 107); Sacc., (Syll. IV, p. 348); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1130; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 794.

14. **Torula rubicunda** Bonord., Abh. II, p. 20.

15. **Trichosporium Cerealis** (Thüm.) Sacc., in Rev. Myc. III, no. 11, Michelia II, p. 639; Sacc., Syll. IV, p. 293; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 655.
    SYNON.
    1. **Sporotrichium Cerealis** Thüm., in Hedwigia XIX, p. 190.

16. **Trichosporium Secalis** Sacc., Michelia II, p. 639; Sacc., Syll. IV, p. 293.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum sphaerospermum** Berk., (in Ravenel Carol., no. 88); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1135.

2. **Fusarium gramineum** Karst., Hedwigia XXXIII (1894), p. 16.

3. **Fusarium minimum** Fuck., (Symb. myc., p. 370); Sacc., Syll. IV, p. 707.

4. **Fusarium nivale** (Fr.) Sor., in Zeitschr. für Pflanzenkrh. XI, p. 220; Sacc., Syll. XVIII, p. 675; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 541.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Marasmius gramineus** (Lib.) Berk., (Outl., p. 222); Sacc., (Syll. V, p. 542); Grevillea VI, p. 129.
SYNON.
1. Agaricus graminum Lib., (Pl. Ard., no. 119).

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria culmigena** Fr., (in Mont., A. S. N. 1836, tab. 12 f. 2).
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1520.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella Goldbachii** Weinm., (Fl. Ross., p. 522); Fr., Epicr. I, p. 569 et II, p. 665; Karst., Myc. Fenn. III, p. 326; Sacc., Syll. VI, p. 679.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6).
SYNON.
1. Solenodonta graminis Cast., Lév., A. S. N. 3 sér. V, p. 271.
N.B. In manuscripto Oudemansii! scriptores recentiores tamen habent Sol. graminis synon. Pucciniae graminis. V.)

2. **Puccinia dispersa** Erikss. et Henn., Zeitschr. für Pflanzenkrh. IV, p. 197 et 257; Magnus, Pilzfl. Franken II, p. 32.
fa. **Secalis** Kleb., Zeitschr. für Pflanzenkrh. VII, p. 36; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 711; Sacc., Syll. XVII, p. 381.
SYNON.
1. Puccinia striaeformis West., Not. IV, p. 10; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 55.

3. **Puccinia glumarum** (Schmidt) Erikss. et Henn., Zeitschr. für Pflanzenkrh. IV, p. 197; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 707; Sacc., Syll. XVII, p. 380.
SYNON.
1. Uredo glumarum Schm., Allgem. ök. techn. Fl. I, p. 27.
2. Uredo glumarum *fa.* Secales Erikss. et Henn., Ber. d. deutsch. bot. Ges. XII, p. 313.

4. **Puccinia graminis** P. *forma* Secalis Erikss., in Ber. d. deutsch. bot. Ges. XII, p. 292; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 697.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis occulta** Rab., (H. M. II, no. 393); Fischer de Waldh., in Pringsh Jahrb. VII, p. 107; Wolff, in Bot. Zeit. 1873, p. 657; Sacc., Syll. VII, p. 515.
SYNON.
1. Polycystis occulta Desm. cf. art. de fol.
2. Polycystis pompholygodes Lév., in A. S. N. 3 sér. V, p. 270 p. p.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Anixia spadicea** Fuck., Symb. myc., p. 91; Sacc., Syll. I, p. 35; Karst., Myc. Fenn. II, p. 190.
SYNON.
1. Anixia truncigena *fa.* straminicola Fuck., Rhen., no. 1071.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1071.

2. **Perisporium Secalis** Sacc., Syll. I, p. 57.
SYNON.
1. Preussia Secalis Ch. Rich., in Rev. Myc. II, p. 91.

3. **Perisporium disseminatum** Fr., (S. V. S., p. 404).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no 1835.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella Secalis** Hariot et Karst., Rev. Myc. Juill. 1890; Sacc., Syll. IX, p. 511.

2. **Boerlagella argentinensis** Speg., in An. Mus. Nac. Buenos Aires XIX, p. 388; Sacc., Syll. XXII, p. 256.

3. **Chaetomium comatum** Fr., (S. M. III, p. 253); Sacc., Syll. I, p. 221.

SYNON.

1. **Chaetomium elatum** Schm. et Kze, (exs., no. 184); Fr., (S. M. III, p. 254); Fuck., E. F. N., p. 64; Karst., Myc. Fenn. II, p. 199.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1147

4. **Herpotrichia cerealium** Delacr., Bull. Soc. Myc. de Fr. 1891, p. 104 et tab. VII, f. 6; Sacc., Syll. XI, p. 338.

5. **Herpotrichia rhenana** Fuck., Symb. myc., p. 146; Sacc., Syll. II, p. 211.

6. **Leptosphaeria culmifraga** (Fr.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 61.).
   SYNON.
   1. **Sphaeria culmifraga** Fr., (S. M. II, p. 510); Berk., in Hook., Eng. Fl. V, p. 275.

7. **Leptosphaeria herpotrichoides** De Not., Sfer. ital., p. 80; Wint., Kr. Fl. II, p. 458; Frank, Ber. d. deutsch. bot. Ges. XIII (1895), p. 62.

8. **Leptosphaeria pontiformis** Sacc., Syll. II, p. 78.

9. **Leptosphaeria Secales** Haberl. et Just, Bot. Jahrb. 1878, p. 319; Sacc., Syll. II, p. 76; Wint., Kr. Fl. II, p. 492.

10. **Leptosphaeria setulosa** Sacc. et Roum., Michelia II, p. 599; Sacc., Syll. II, p. 63; Wint., Kr. Fl. II, p. 447.
    SYNON.
    1. **Pocosphaeria setulosa** (Sacc. et Roum.) Berl.
       Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1939.

11. **Leptosphaeria sorghophila** (Peck) Sacc. Cfr. art. de fol.

12. **Ophiobolus herpotrichus** Sacc., (Rel. Libert., no. 144; Sacc., Syll. II, p. 352); Wint., Kr. Fl. II, p. 524; Frank, Ber. d. deutsch. bot. Ges. XIII (1895), p. 63.
    SYNON.
    1. **Sphaeria herpotricha** Fr., (S. M. II, p. 509); Fuck., E. F. N., p. 74.
       Sicc.: Fuck., Rhen., no. 952.

13. **Phomatospora secalina** Feltgen, Vorstüd. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 155; Sacc., Syll. XVII, p. 578.

14. **Pleospora culmigena** Feltgen, Vorstüd. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II (1902), p. 145; Sacc., Syll. XVI, p. 1138.

15. **Pleospora infectoria** Fuck., Symb. myc., p. 132; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 548; Sacc., Syll. II, p. 265; Karst., Myc. Fenn. II, p. 71; Wint., Kr. Fl. II, p. 496.
    Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2246; Sacc., Mycoth. Ven., no. 775; Thüm., Fgi austr., no. 477.

16. **Pleospora typhicola** Cooke, in Rev. Myc. 1881 (III) Juill., p. 46; no. 152.
    Sicc.: Rev. Myc. XVI, 1881, no. 1597.

17. **Pocosphaeria setulosa** Sacc. et Roum., in Sacc., Syll. XI, p. 325. Cf. sub Leptosphaeria setulosa.

18. **Polytrichia Wallrothii** Sacc., Syll. I, p. 451.
    SYNON.
    1. **Pleospora polytrichia** Tul., S. F. Carp. II, p. 269.
       Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2267.
    2. **Sphaeria polytricha** Wallr., Fl. Cr., p. 794; Mont., A. S. N. 4 sér. IX, p. 60.

19. **Pyrenophora aparaphysata** Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 178; Sacc., Syll. IX, p. 897.
    SYNON.
    1. **Pleospora aparaphysata** Therr., Rev. Myc. 1882, p. 220.

20. **Pyrenophora relicina** Fuck., Symb. myc., p. 215; Sacc., Syll. II, p. 278; Rev. Myc. XVI, p. 11.
    Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6474.
    SYNON.
    1. **Pleospora relicina** Wint., Kr. Fl. II, p. 520.

21. **Pyrenophora trichostoma** Fuck., (Symb. myc., p. 215); Sacc., (Syll. II, p. 278).
    Sicc. Roum., Fgi Gall., no. 3147; J. Kze, Fgi sel., no. 268.

SYNON.

1. Pleospora trichostoma Wint., Kr. Fl. II, p. 521.

22. **Trichosphaeria culmorum** Feltg., Vorstüd. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. I (1901), p. 204; Sacc., Syll. XVII, p. 589.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria secalina** Ell. et Ev., in Journ. of Mycol. 1902, p. 66; Sacc., Syll. XVII, p. 790.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma Arundinis** (Fr.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 220); Sacc., (Syll. II, p. 699).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1492.

2. **Lophiostoma gramineum** Sacc., (Michelia I, p. 543); Sacc., Syll. II, p. 704.

3. **Lophiostoma insidiosum** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 220); Sacc., (Syll. II, p. 703).
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1347.

4. **Lophiotrema semiliberum** Sacc., (Michelia I, p. 338); Sacc., Syll. II, p. 682); Vestergren, Bot. Not. 1897, p. 270.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Gloniopsis culmifraga** Sacc., Syll. II, p. 773.
SYNON.
1. Hysterium culmifragum Speg. et Thüm., M. U., no. 977.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 977.

2. **Lophodermium arundinaceum** Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Duby, Hyst., p. 46; Karst., Myc. Fenn. II, p. 242; Rehm, in Hedwigia XX, p. 42.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1170.
α. **vulgare** Fuck., (Symb. myc., p. 256); Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 50.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1660; Fuck., Rhen., no. 2557.

3. **Lophodermium culmigenum** (Fr.) Karst., (Fgi Spetsb.); Sacc., (Syll. II, p. 795).
SYNON.
1. Hysterium culmigenum Fr., S. M. II, p. 501.
Sicc.: Rab., H. M., no. 1151.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium vexatum** De Not., Prof. Disc., p. 380; Sacc., Syll. VIII, p. 503.
SYNON.
1. Belonioscypha vexata (De Not.) Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 745.

2. **Belonium? albescens** Sacc., Syll. VIII, p. 494.
SYNON.
1. Patellaria albescens Crouan, Fin., p. 46.

3. **Cyathicula inflexa** (Bolt.) Sacc., (Syll. VIII, p. 304).
SYNON.
1. Peziza inflexa Bolt., (Halif. III, p. 25); West., Crypt., p. 38.

4. **Dasyscypha acutipila** (Karst.) Sacc., (Syll. VIII, p. 447).
SYNON.
1. Lachnum acutipilum (Karst.) Rehm, in Wint., Kr. Fl., p. 870.

5. **Dasyscypha patens** (Fr.) Rehm, (Ascom., no. 156); Sacc., Syll. VIII, p. 466).
SYNON.
1. Dasyscypha Schweinitzii Rehm, exs., no. 156.
Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 828.
2. Lachnum patens (Fr.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 179); Vestergr., Verz. nebst Diagn., in Bot. Not. 1902, p. 122.
3. Lachnea patens Karst., Symb. I, in Notiser 1870, p. 250.
4. Peziza palearum Desm., Mém. Lille 1845, p. 233; West., Not. II, p. 33.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1417 et II, no. 917; West., Herb., no. 190.

6. **Dasyscypha sphaerocephala** (Wallr.) Rehm, Ascom., no. 263; Sacc., Syll. VIII, p. 466.
SYNON.
1. Lachnum patens Karst., β sphaerocephala Karst., Myc. Fenn. I, p. 180; Karst., Ascom., no. 764; Hedwigia XXIV, p. 12.
2. Peziza sphaerocephala Wallr., Fl. Cr., p. 456; Rab., Kr. Fl., p. 361.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1421.

7. **Humaria varia** (Hedw.) Sacc., Syll. VIII, p. 142.
SYNON.
1. **Peziza varia** Fr., S. M. II, p. 61.

8. **Lachnella flammea** Fr., (S. V. S., p. 365); Sacc., (Syll. VIII, p. 392).
SYNON.
1. **Helotium flammeum** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 157); Rev. Myc. II, p. 19.
2. **Lachnella flammea** Fr., (S. V. S., p. 365); Sacc., (Syll. VIII, p. 392).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 651.

9. **Phialea culmicola** Gill., Discom., p. 103; Sacc., Syll. VIII, p. 260.

10. **Phialea erioloma** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 255.
SYNON.
1. **Peziza erioloma** Fr., (S. M. II, p. 121); Wallr., Fl. Cr., p. 490; Rab., Kr. Fl., p. 353.

11. **Phialea Scutula** (P.) Gill., (Disc., p. 108); Sacc., (Syll. VIII, p. 266).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1418.

12. **Trichopeziza albo-testacea** Sacc., Misc. Myc. I, p. 8; Sacc., Syll. VIII, p. 419.
SYNON.
1. **Lachnum albo-testaceum** Karst., Myc. Fenn. I, p. 175.

13. **Trichopeziza cyathiformis** (Wallr.) Sacc., (Syll. VIII, p. 432).
SYNON.
1. **Peziza cyathiformis** Wallr., Fl. Cr., p. 488; Rab., Kr. Fl., p. 335.

14. **Trichopeziza pyrostoma** Sacc., Syll. VIII, p. 420.
SYNON.
1. **Peziza pyrostoma** Mont., Syll. crypt., p. 186.

15. **Trichopeziza Secalis** (Lib.) Sacc., Michelia II, p. 330; Sacc., Syll. VIII, p. 419.
SYNON.
1. **Lachnum Secalis** (Lib.) Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 897.
2. **Peziza Secalis** Lib., in Grevillea VIII, p. 84.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis arundinacea** P., (Myc. Eur. I, p. 336); Sacc., (Syll. VIII, p. 691); Rab., Kr. Fl., p. 333.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dinemasporium graminum** Lev., A. S. N. 1846, p. 274 · β **strigulosum** Karst., Hedwigia 1884. p. 21; Karst., Symb. XIV, p. 26.
2. **Diplodia Secalis** Speg. et Roum., in Rev. Myc. II, p. 16; Sacc., Michelia II, p. 349; Sacc., Syll. III, p. 373.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 613; Thüm., M. U. no. 1780.
3. **Hendersonia hirta** Schröt., (Hedwigia 1890, p. 61); Sacc., (Syll. X, p. 328) = (Wojnowicia) Sacc., Syll. X, p. 328.
4. **Hendersonia pilosella** Sacc. et Briard, Rev. Myc. X, p. 126.
5. **Phoma lophiostomoides** Sacc., Michelia II, p. 338; Sacc., Syll. III, p. 167.
6. **Vermicularia relicina** Fuck., Rhen., p. 571; Sacc., (Syll. III, p. 234).
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 571.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma maculans** Lib., Ard., no. 375; Sacc., Syll. X, p. 421.
Sicc.: Lib., Ard., no. 375.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Melanconium Secales** Lib., in Grevillea VIII, p. 83; Sacc., Syll. III, p. 759.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora parallela** Sacc. et Vogl., in Sacc., Syll. IV, p. 14; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 26.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda., (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

2. **Coniosporium Arundinis** Sacc., (Syll. IV, p. 243) *var.* **Secalis** Karst., Symb. XXII, in Hedwigia XXVII, p. 104; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 556.

3. **Coniothecium gramineum** Sacc., in Roum., Fgi Gall., no. 3493; Sacc., Syll. IV, p. 513.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3493.

4. **Dictyosporium secalinum** Delacr., Bull. Soc. Myc. de Fr. VII, p. 109; Sacc., Syll. X, p. 670.

5. **Helminthosporium Cookei** Sacc., (Syll. IV, p. 420); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1135.

6. **Helminthosporium tuberosum** Atk., Bull. Cornell Univ. III, no. 1, 1897, p. 47; Sacc., Syll. XIV, p. 1086.

7. **Macrosporium culmorum** Cke et Harkn., in Grevillea; Sacc., (Syll. IV, p. 535); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1135.

8. **Macrosporium ignobile** Karst., Symb. Myc. Ven. XX, p. 100.

9. **Sarcopodium avenaceum** Fr., (S. V. S., p. 472); Sacc., (Syll. IV, p. 313).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4793.

10. **Torula conglutinata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 8); Sacc., (Syll. IV, p. 262); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 593.

11. **Trichosporium Cerealis** (Thüm.) Sacc., Michelia, p. 639; Sacc., Syll. IV, p. 293; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 655.
   SYNON.
   1. **Sporotrichum Cerealis** Thüm., Hedwigia XIX, p. 190.

FOLIA et CULMI.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Pyroctonum sphaericum** Prunet, Rev. Myc. 1897, p. 91; Sacc., Syll. XIV, p. 450.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium heterosporium** Nees, (N. A. N. Cur. IX, p. 135); Sacc., Syll. IV, p. 707; B. et Br., A. N. H. 3 ser. VII, p. 449; Cooke, Brit. Fung., p. 559; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 64.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Rhacodium secalinum** Sacc., in Rev. Myc. 1885, p. 224; Sacc., Syll. XIV, p. 1191; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 704.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3500.

SPICAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste (1896), p. 141; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706; Sacc., Syll. XVII, p. 380.
   SYNON.
   1. **Uredo glumarum** Schm., Allgem. ök. techn. Fl. (1827) I, p. 27.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Mycogone flava** (Wallr.) Rivolta, Parass. veg. (Ed. II), p. 481; Sacc., Syll. XXII, p. 1308.
   SYNON.
   1. **Mycobanche flava** Wallr., Fl. Crypt. II, p. 273.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium Sorokinianum** Sacc., in Zeitschr. für Pflanzenkrh. I, p. 281; Sorok., Einige Krankh. etc., p. 15, f. 9; Sacc., Syll. X, p. 615.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Secalis** Fée, Mém. sur l'Ergot du Seigle, in Mém. du Mus. d'hist. nat. Strasb. 1843, p. 35; Sacc., Syll. XXII, p. 1484.

FOLIA, SPICAE et CULMUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** (Lk) Sacc. *var.* **cerealium** Sacc., in

Ferraris, Ann. Mycol. VII, p. 285; Sacc., Syll. XXII, p. 1366.

FLORES.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** Tul., A. S. N. 3 sér. XX, p. 45; Hedwigia, p. 110; IX, p. 10; Fuck., Symb. myc., p. 186; Cooke, Brit. Fl., p. 772; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 315; Sacc., Michelia I, p. 319; Sacc., Syll. II, p. 564; Karst., Myc. Fenn. II, p. 200; Wint., Kr. Fl. II, p. 146; Grevillea XV, p. 1; Oud., Rév. II, p. 404; Thüm., Lusit. IV, p. 20.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 431; Fuck., Rhen., no. 1068.

SYNON.

1. **Cordyceps purpurea** Fr., (S. V. S., p. 381); Berk., Outl., p. 382.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., Fl. Fr. VI, p. 115; Fuck., Symb. myc., p. 186 (sub Clav. purp.) et p. 404; Duby, Bot. Gall. II, p. 872; Wallr., Fl. Cr., p. 145; Chev., Fl. de Paris, p. 367; Unger, Exanth., p. 367; Kckx, Louv., p. 135; Sacc., Mycol. Ven., p. 125; Michelia II, p. 369; Hedwigia IX, p. 9; Grevillea XVI; Bomm., Belg., p. 177; Thüm., Lusit. V, p. 13.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1068; Roum., Fgi Gall., no. 2590; Thüm., Fgi austr., no. 875.

SYNON.

1. **Sclerotium Clavus α Secalis** Rab., Kr. Fl., p. 238; Fuck., E. F. N., p. 31.
2. **Spermoedia Clavus** Fr., S. M. II, p. 268; Berk., in Hook., Eng. Fl. V, p. 226; Bonord., Bot. Zeit. 1858, p. 97.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 138 et II, no. 581; Lib., Ard., no. 142; Roum., Fgi Gall., no. 598.

GLUMAE, RHACHIS et OVARIUM.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria Secalis** (Fée) Sacc. et Trav., Syll. XX, p. 1184; Sacc., Syll. XXII, p. 1411.

SYNON.

1. **Helminthosporium Secalis** Fée, Mém. sur l'Ergot du Seigle in Mém. du Mus. d'hist. nat. Strasb. 1843, p. 36.

OVARIUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia Secalis** (Cda) Kühn, Deutschl. Landw. Zeit. XIX (1876), p. 120; Fischer de Waldh., Aperçu, no. 50; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 254; Sacc., Syll. VII, p. 482; Wint., Kr. Fl. I, p. 110; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 278.

Sicc.: Ustilago Secales Rab., H. M. I, no. 1399.

FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia Secalis** Körn., Verh. Rheinl. u. Westph., p. 29; Sitzber., p. 98; Hedwigia XV, p. 120 et 161 et XVI, p. 29; J. Kühn, Deutschl. Landw. Zeit. 1876, p. 81; Hedwigia XV, p. 120; Bot. Zeit. 1876, p. 470; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 50; Wint., Kr. Fl. I, p. 110; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 254; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 278; Sacc., Syll. VII, p. 482.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2191.

SYNON.

1. **Uredo Secales** Rab., Kr. Fl. 1849, p. 209.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1399.

2. **Uredo Secalis** Cda, in Hlbek Oecon. Neuigk. 1848, I, p. 9.

2. **Urocystis occulta** (Wallr.) Rab., in H. M. II, no. 393; Rab., Fl. E., no. 1790; Fischer de Waldh., Pringsh. Jahrb. VII, p. 107; Yearb. U. S. Dep. of Agric. 1895, p. 414.
3. **Ustilago Secales** Rab., H. M. I, no. 1399; Fischer de Waldh., Pringsh. Jahrb. VII, p. 105; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 222, Sacc., Syll. VII, p. 478.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1399

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea temulenta** Prill. et Delacr., Bull. Soc. bot. de France 1892, p. 169; Bull. Soc. Myc. de Fr. 1892, p. 23; Sacc., Syll. XI, p. 404.
2. **Sclerotinia secalincola** Rehm, in Hedwigia 1900, p. 192; Sacc., Syll. XVI, p. 722.
3. **Sclerotinia temulenta** (Prill. et Delacr.) Sacc. et D. Sacc., in Sacc., Syll. XVIII, p. 42.

SYNON.

1. **Stromatinia temulenta** Prill. et Delacr., in Prill., Malad. pl. agric. II, p. 453; (teste Rehm = Sclerotinia secalincola Rehm, Sacc., Syll. XVI, p. 722).

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor Harzii** Berl. et De Toni, in Sacc., Syll. VII, p. 202.

SYNON.

1. **Mucor corymbosus** Harz, Einige neue Hyphom., p. 56.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Endoconidium temulentum** Prill. et Delacr., Bull. Soc. Myc. de Fr. VII, p. 116; Sacc., Syll. X, p. 708; Rev. Myc. XIII, p. 155; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 480.
2. **Fusarium miniatulum** Sacc., Syll. X, p. 727; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 545.

SYNON.

1. **Fusarium miniatum** Prill. et Delacr., Bull. Soc. Myc. de Fr. VII, p. 117.

TRITICUM CEREALE L. A. MONTANUM A. et G.

cum subspeciebus Dalmaticum A. et G. et Anatolicum Regel.

(= SECALE MONTANUM Guss = SECALE ANATOLICUM Boiss. = SECALE DALMATICUM Vis.)

FOLIA, VAGINAE et CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39; Synops., p. 228); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.
2. **Puccinia dispersa** Erikss. et Henn., Die Getreideroste, p. 210; Ber. deutsch. bot. Ges. 1894, p. 315, p. p.; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 709 (P. dispersa s. s.)

TRITICUM CRISTATUM (L.) Schreb.

VAGINAE et CULMUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Cristati** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. VIII, p. 6; Sacc., Syll. XXII, p. 1121.

GLUMAE et PALEAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma Hennebergii** (Kühn) Berl. et Vogl., (in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 315); Sacc., (Syll. X, p. 205).

SYNON.

1. **Phoma Hennebergii** Kühn, (Hedwigia XVI (1877) p. 121); Schröt., Hedwigia XXIX, p. 61.

TRITICUM ERECTUM.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Tritici** Pass., in Rab., F. E., no. 2333.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2333 (Italiae.)

SYNON.

1. **Pleospora Tritici** Garov., in Arch. triennale 1873?, p. 123.

TRITICUM GIGANTEUM.

SPICAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste 1896, p. 141; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706; Sacc., Syll. XVII, p. 380.

TRITICUM INTERMEDIUM Host.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Agropyri** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. VII (1892), p. 131; Sacc., Syll. XI, p. 201; Oud., (Rév. I, p. 526); Dietel, Oesterr. bot. Zeitschr. 1882, no. 8.
2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1256.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium apiculatum** (Fr.) Duby, (Hyst., p. 17).

SYNON.

1. **Hysterium apiculatum** Fr., (S. M. II, p. 593); Rab., Kr. Fl., p. 157.

CULMUS et VAGINAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago hypodytes** (Schlecht.) Fr., (S. M. III, p. 518); Sacc., (Syll. VII, p. 453); Bull. Soc. Myc. de Fr. XV, p. 97.

OVARIUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia controversa** Kühn, (in Rab., F. E., no. 1896); Wint., (Kr. Fl. I, p. 110); Sacc., Syll. VII, p. 483.

Sicc.: J. Kühn, Fgi sel., no. 210.

TRITICUM INTERMEDIUM Host.
S.sp. TRITICUM GLAUCUM Desf.

(= AGROPYRUM GLAUCUM Roem. et Schult.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Agropyri** Ell. et Ev., in Journ. of Mycol. VII (1892), p. 131; Sacc., Syll. XI, p. 201; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 824 et 825.
2. **Puccinia Agropyri** Ell. et Ev., *var.* **europaea** C. Mass., Nov. Mic. ver., p. 257; (Bull. Soc. bot. ital. 1900); Sacc., Syll. XVI, p. 310; (Etiam in vaginis.)

SYNON.

1. **Puccinia Clematidis-Agropyri** Kleb., Die wirtswechselnden Rostpilze (1904).

3. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium apiculatum** (Fr.) Duby, (Hyst., p. 47).

SYNON.

1. **Hysterium apiculatum** Fr., (S. M. II, p. 593); Rab., Kr. Fl., p. 157.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago hypodytes** (Schlecht.) Fr., (S. M. III, p. 518); Sacc., Syll. XIII, p. 1256.

OVARIUM et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia controversa** J. Kühn, (in Rab., F. E., no. 1896); Wint., Kr. Fl. I, p. 110; Sacc., Syll. VII, p. 483.
   Sicc.: J. Kühn, Fgi sel., no. 210.

TRITICUM INTERMEDIUM Host.
S.sp. TRITICUM GLAUCUM Desf. r. CAMPESTRE A. et G.

(= TRITICUM CAMPESTRE Nym.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Tritici gracilis** (Cast.) Sacc., Syll. III, p. 604.
   SYNON.
   1. Sphaeria Tritici gracilis Cast., Cat. Pl. Marseill., p. 170; Mont., A. S. N. 3 sér. XI, p. 45; Sacc., Syll. II, p. 441.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia dispar** Mont., in Cast., Cat. Pl. Marseill. Suppl., p. 63; Mont., Syll. crypt., p. 263; Sacc., Syll. III, p. 439.

TRITICUM INTERMEDIUM Host.
S.sp. TRITICUM POUZOLZII Godr.

(= TRITICUM GRACILE de Pouz.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Tritici gracilis** (Cast.) Sacc., Syll. II, p. 604.
   SYNON.
   1. Sphaeria Tritici gracilis Cast., Cat. Pl. Marseill., p. 170; Mont., in A. S. N. 3 sér. XI, p. 45.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia dispar** Mont., in Cast., Cat. Pl. Marseill. Suppl., p. 63; Mont., Syll. crypt., no. 943, p. 263; Sacc., Syll. III, p. 439; Wint., Kr. Fl. VII, p. 243.

TRITICUM JUNCEUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Agropyri** Ell. et Ev., (Journ. of Mycol. VII (1892), p. 131); Sacc., (Syll. XI, p. 201); Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 117; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 824.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria littoralis** Sacc., (Michelia I, p. 38); Sacc., Fgi ital. del., Tab. 144 et Syll. II, p. 78); Rostr., Fgi Faröes, p. 311.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma graminella** Sacc., (Michelia I, p. 127 et Syll. III, p. 166); Rostr., Fgi Faeröes, p. 314.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Psammina Bommeriae** Rouss. et Sacc., (in Sacc., Syll. X, p. 498); Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 130.

FOLIA et CULMUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Sporodesmium myrianum** Desm., in A. S. N. 3 sér. XVIII, p. 357; Sacc., Syll. IV, p. 506; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 181.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago hypodytes** (Schlecht.) Fr., (S. M. III, p. 518); Fuchs, Schr. Schl. Holst. VII, p. 7; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 273; Oud., Rév. I, p. 592; Sacc., Syll. XIII, p. 1257.
   Sicc.: Oud., Fgi Neerl., no. 122.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Ammophilae** Rehm, Ascom., no. 691; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1257.
2. **Pyrenophora relicina** (Fuck.) Sacc., (Syll. II, p. 278)
   SYNON.
   1. Pleospora polytricha Tul., (S. F. Carp. II, p. 269); Rostr., Faeröes

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., (Syll. II, p. 795) *var.* **abreviatum** Rob. et Desm., Sacc., ibid.; Syd., Hedwigia XXXI, p. 126.

FLORES.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE

1. **Claviceps purpurea** Tul., (A. S. N. 3 sér. XX. p. 45); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 315.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 115) *var.* **Tritici juncei** Desm., N. F., no. 164.
   Sicc.: Desm., N. F., no. 164.

RACHIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Sphacelia typhina** (P.) Sacc., (Michelia II, p. 297); Sacc., Syll. IV, p. 666.
2. **Sphacelia typhina** (P.) Sacc. *var.* **agropyrina** Sacc., Notae mycol., in Syd., Ann. Mycol. 1903, p. 28; Sacc., Syll. XVIII, p. 664; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 459.

OVARIUM.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** Tul., (A. S. N 3 sér. XX, p. 45); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 315.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 115) *var.* **Tritici juncei** Desm., N. F., no. 164.
   Sicc.: Desm., N. F., no. 164.

TRITICUM MONOCOCCUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella pusilla** Auersw., in Rab., Myc. Eur. Pyr. V, p. 17.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2440.

FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia laevis** J. Kühn, (in Rab., F. E., no. 1697); Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. V, p. 250; Sacc., Syll. VII, p. 485; Wint., Kr. Fl. I, p. 109.
2. **Tilletia Tritici** (Bjerkander) Wint., (Kr. Fl. I, p. 110).
   SYNON.
   1. Tilletia Caries Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 113); Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 106; Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 237.
3. **Ustilago Avenae** Jensen, (Charb. Céréal. 1889, p. 4); Sacc., (Syll. IX, p. 283).
   SYNON.
   1. Ustilago Carbo Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 78); Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 236.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** Tul., in A. S. N. 3 sér. XX, p. 45; Magn., in Ber. Naturw. Ver. in Innsbruck XXI.

TRITICUM MONOCOCCUM L.
S.sp. TRITICUM BOEOTICUM Boiss.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Rubigo-vera** Wint., Kr. Fl. I, p. 217; Schröt., in Hedwigia 1890, p. 54.

TRITICUM ORIENTALE (L.) M. Bieb.

INFLORESCENTIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago bullata** Berk., (Antarct. voyage of Erebus a. Terror. 1855, p. 196); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1257.

TRITICUM OVATUM Gren. et Godr.
(= AEGILOPS OVATA L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 43; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 695.

SYNON.

1. **Uredo linearis** P., (Synops., p. 216); Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 250, sub no. 615.

2. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Sacc., (Syll. VII, p. 624); Magn., in Verh. zool.-bot. Gesellsch. in Wien, 1900, p. 439. Syd., Monogr. Uredin. I, p. 717.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 43; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 695.

SPICAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Ustilago Passerinii** Fischer de Waldh., Apercu, p. 12; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 199; Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 236; Sacc., Syll. VII, p. 458.

TRITICUM POLONICUM L.

SPICAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste (1896), p. 141; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706; Sacc., Syll. XVII, p. 380.

SYNON.

1. **Uredo glumarum** Schm., Allgem. ök. tech. Fl. I, (1827), p. 27.

FOLIA, VAGINAE et CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39 et Synops, p. 228); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

TRITICUM PUNGENS Roem. et Schult.

(= TRITICUM REPENS × JUNCEUM A. et G. = TRITICUM ACUTUM D. C.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1256.

CULMUS.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago hypodytes** (Schlecht.) Fr., (S. M. III, p. 518); Sacc., (Syll. VII, p. 453); Bull. Soc. Myc. Fr. XV, p. 97.

TRITICUM REPENS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella culmicola** Fuck., Symb. myc., p. 25; Wint., Kr. Fl. I, p. 323; Sacc., Syll. VI, p. 679.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1892.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia agropyrina** Erikss., in A. S. N. (1899), p. 273; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 712; Sacc., Syll. XVII, p. 384.
   SYNON.
   1. Puccinia dispersa Erikss. et Henn., Getreideroste, p. 210.
      fa. agropyrina Syd., Monogr. Uredin. I, p. 711; Ber. deutsch. bot. Ges. XII (1894), p. 316.
   2. Uredo agropyrina Erikss. l. c.
2. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Sacc., Mycol. Ven., p. 84; Wint., (Hedwigia XIX, p. 40); Oud., Rév. I, p. 524; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 700.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven. no. 124.
3. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Syd., Monogr. Uredin. I, p. 707; Sacc., Syll. XVII, p. 380.
   SYNON.
   1. Puccinia Rubigo-vera Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 325); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 167; Oud., Rév. I, p. 528.
   2. Uredo glumarum Schm., Allgem. ök. techn. Fl. I (1827), p. 27.
   3. Uredo glumarum *fa* Agropyri Erikss. et Henn., Ber. deutsch. bot. Ges. XII (1894), p. 313.
4. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1257; Fuck., E. F., no. 9 et Symb. myc., p. 60; Unger, Exanth., p. 185; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 28; Hedwigia XIX, p. 41; Tul., A. S. N. 4 sér. II, p. 192; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 322, Sacc., Syll. VII, p. 672; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 162; Oud., Rév. I, p. 523; Thüm., Fl. Sib., no. 185; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 250.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no 1138: Thüm., Fgi austr., no. 844.
   SYNON.
   1. Puccinia graminis *fa* Secalis Erikss., Ber. deutsch. bot. Ges. XII, p. 293.
   2. Uredo linearis D. C. (Fl. Fr. VI, p. 84); Fuck., E. F., no. 9 (sub 39) et Symb. myc., p. 60 (sub 49); Unger, Exanth., p. 185; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 29; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 162.
5. **Puccinia persistens** Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 180; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 826; Sacc., Syll. IX, p. 312; Rostr., Bot. Tidsskr. XXI (1897), p. 40 et 50; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 201; Oud., (Rév. I, p. 537).

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia aculeata** Ule, Hedwigia XXV (1886), p. 112; Sacc., Syll. VII, p. 487.
2. **Tilletia Calamagrostis** Fuck., (Symb. myc., p. 40); Sacc., Syll.

VII, p. 485; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 279; Magn., Ustil. Prov. Brandenb. XXXVIII, p. 89.

3. **Tilletia striaeformis** Oud., (Bot. Zeit. 1878, p. 440 et 441); Wint., (Kr. Fl. I, p. 108); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 284.

SYNON.

1. **Uredo striaeformis** West., (Not. II, 1851).

4. **Urocystis Agropyri** Schröt., Brandp. Schles., p. 7; Körn., Hedwigia XVI, p. 34; Fuck., Symb. myc. I[er] Nachtr., p. 5; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 238; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 255; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 279; Sacc., Syll. VII, p. 516; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 285; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 94; Oud., Rév. I, p. 613.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2306; Thüm., Fgi austr. no. 625 et no. 1229, Thüm., M. U., no. 419.

SYNON.

1. **Uredo Agropyri** Preuss, in Sturm Pilze VI, p. 1; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 286.
2. **Urocystis occulta** Schröt., (Rab., F. E., no. 1770); Wint., Hedwigia XIX, p. 160; Wint., Kr. Fl. I, p. 119; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 238.
3. **Urocystis Preussii** J. Kühn, in Rab., F. E. 1898; J. Kühn, in Hedwigia XIII, p. 188 et XV, p. 114; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 39; Fischer de Waldh., A. S. N. 8 sér. IV, p. 238.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1898.

5. **Ustilago hypodytes** (Schlecht.) Fr., (S. M. III, p. 518); Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 77; Fischer de Waldh., Pringsh. Jahrb. VII, p. 101; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 11; A. S. N. 6 sér. IV, p. 198; Fuck., E. F. N., p. 21 et Symb. myc., p. 40; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 84; West., Not. VII, p. 12; Sacc., Syll. VII, p. 453; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 273; Vestergr., Bot. Not. 1902, p. 178; Wint., Kr. Fl. I, p. 87; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 74; Oud., Rév. I, p. 592.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 246; Rab., F. E., no. 1695, 2093 et 2292; West., Herb., no. 1161; J. Kze, Fgi sel., no. 15.

SYNON.

1. **Uredo hypodytes** Desm., A. S. N. 2 sér.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1073 et II, no. 473; West., Herb., no. 572.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); West., Not. II, p. 26; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 383; Sacc., Michelia II, p. 310; Rev. Myc. XI, p. 179; Salmon, Monogr., p. 210.

Sicc.: West., Herb., no. 554; Roum., Fg. Gall., no. 766.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia canifaciens** Sacc., Syll. I, p. 424; Wint., Kr. Fl. II, p. 400.

SYNON.

1. **Sphaerella canifaciens** Fuck., Symb. myc., p. 101.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1774.

2. **Metasphaeria recutita** (Fr.) Sacc. *var.* **Agropyri** Pass., in Brun. Mat. Saintes, p. 18; Sacc., Syll. IX, p. 844.

3. **Ophiobolus graminis** Sacc., Reliq. Libert. II, no. 143; Sacc., Syll. II, p. 349.

4. **Pleospora pentamera** Karst., (Fgi Spetsb., p. 99); Sacc., (Syll. II, p. 256); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1257.

5. **Pleospora vagans** Niessl, (Not., p. 14); Sacc., Syll. II, (p. 267); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1257.

6. **Sphaerella canifaciens** Fuck., Symb. myc., p. 101. Cf. no. 1.

SYNON.

1. **Sphaeria canofaciens** Fuck., F. Rh., no. 1774; Hedwigia VII, p. 13.
2. **Sphaerella canifaciens** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 16.

7. **Sphaerella graminicola** Fuck., Symb. myc., p. 101; Sacc., Syll. I, p. 528; Wint., Kr. Fl. II, p. 361.

SYNON.

1. **Sphaeria graminicola** Fuck., F. Rh., no. 1378.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Cynodontis** (Sacc.) Niessl, (Not. Pyren., p. 54); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1257.
2. **Phyllachora graminis** Fuck., Symb. myc., p. 216; Sacc., Syll. II. p. 602; Rev. Myc. XVIII, p. 77; Thüm., Sibir., no. 582.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 639; Thüm., Fgi austr., no. 176; Roum., Fgi Gall., no. 6959.

SYNON.

1. **Dothidea graminis** Chev., (Fl. de Paris I. p. 456).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1018; Rab., F. E., no. 753.

2. **Sphaeria graminis** P., (Obs. myc. I, p. 18); Fuck., E. F. N., p. 73.

Sicc.: Holle u. Schm., no. LIII; Rab., H. M. II, no. 647; Roum., Fgi Gall., no. 1486.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Epichloë typhina** (P.) Tul., S. F. Carp. III, p. 24; Sacc., Syll. II, 578.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum graminum** Lib., (exs. Ard., no. 33); Sacc., (Syll. II, p. 807); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1257.
2. **Lophodermium apiculatum** (Fr.) Duby, Hyst., p. 47; Sacc., Syll. II, p. 797.

SYNON.

1. **Hysterium apiculatum** Fr., (S. M. II, p. 593); Cda, Ic. Fg. V, p. 76; Rab., Kr. Fl., p. 157; Fuck., E. F. N., p. 87.

3. **Lophodermium arundinaceum** Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Karst., Myc. Fenn. II, p. 242; Sacc., Syll. II, p. 795.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta graminicola** Sacc., (Michelia I, p. 127); Sacc., (Syll. III, p. 407); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 496.

var. **leptospora** Trail, in Cooke, Grevillea XV, p. 106; Sacc., Syll. X, p. 308; Wint., Kr. Fl. VI, p. 645.

2. **Hendersonia Agropyri repentis** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 500; Sacc., Syll. XVI, p. 946.
3. **Septoria affinis** Sacc., (Michelia I, p. 194); Cooke, Grevillea XV, p. 106.
4. **Septoria agrestis** Sacc., Syll. XI, p. 547; Wint., Kr. Fl. VI, p. 726.

SYNON.

1. **Septoria Agropyri** Brun., Fl. Myc. Saint. (non Ell. et Ev., p. 219); Four., in Bull. Soc. S. N. Louert (1894), p. 219.

5. **Septoria Agropyri** Ell. et Ev., New. N. A. Fgi, in Proc. Acad. S. N. Philad. 1893. p. 163; Sacc., Syll. XI, p. 547; Wint., Kr. Fl. VI, p. 726.
6. **Septoria gracilis** Pass., Fghi Parm., no. 148; Pass., Atti Sc. Critt. II, p. 46; Sacc., Syll. III, p. 560; Wint., Kr. Fl. VI, p. 725.
7. **Septoria phyllachoroides** Pass., Diagn. F. N. IV, no. 120 in Atti Acad. Lincei IV, 2, p. 102; Wint., Kr. Fl. VI, p. 726; Sacc., Syll. X, p. 386.
8. **Septoria Tritici** Rob. et Desm., (A. S. N. 2 sér. XVIII, p. 2); Sacc., Syll. III, p. 561); Wint., (Kr. Fl. VI, p. 870); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 276; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1257.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium monilioides** Lk, (Spec. Pl. I, p. 122); Sacc., (Syll. IV, p. 46); Pass., N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 279.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2477; Thüm., Fg austr., no. 1296.

SYNON.

1. **Acrosporium monilioides** Nees, (Syst. II, p. 14); Ehrb., Sylv. Berol., p. 10; Schlecht., Fl. Berol. II, p. 141.

2. **Oidium monilioides** Lk *var.* **ochraceum** Thüm., Fgi austr., no. 1084.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3087

3. **Oidium Tritici** Lib., Ard., no. 385; Bonord., Handb., p. 71: Sacc., Syll. IV, p. 46.

Sicc.: Lib., Ard., no. 385; Rab., H. M. I, no. 81; Rab., F. E., no. 477; Thüm., Fgi austr., no. 541.

SYNON.

1. **Torula Tritici** Cda, Ic. Fg. V, p. 51; Rab., Kr. Fl., p. 35; Rev. Myc. II, p. 150.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 70.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

2. **Dematium hispidulum** Fr., S. M. III, p. 365; Sacc., (Syll. IV, p. 308).

3. **Helminthosporium Tritici-repentis** Diedicke, Aufzähl. Erfurts Micromyc. 1910, p. 101; Centralbl. Bakt. II Abt. XI, p. 56; Sacc., Syll. XXII, p. 1393

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella culmicola** Fuck., Symb. myc., p. 23; Fr., Epicr. II, p. 665; Wint., Kr. Fl. I, p. 323; Sacc., Syll. VI, p. 679.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1892.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste (1898), p. 141; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706; Sacc., Syll. XVII, p. 380.

SYNON.

1. **Uredo glumarum** Schm., Allgem. ök. techn. Fl. I (1827), p. 27.

2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1257; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmifraga** (Fr.) Ces. et De Not., Schema Sfer. p. 61 *var.* **linearis** Sacc., (Syll. II, p. 75); Duby, Bot. Gall. II, p. 707.

2. **Leptosphaeria herpotrichoides** De Not., (Sfer. ital., p. 80); Sacc., (Syll. II, p. 77); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1257.

3. **Leptosphaeria pontiformis** (Fuck.) Sacc., Syll. II, p. 78; Wint., Kr. Fl. II, p. 459.

SYNON.

1. **Pleospora pontiformis** Fuck., Symb. myc., p. 139.

2. **Rhaphidospora herpotricha** *var.* **pontiformis** Fuck., Rhen., no. 782.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 782.

4. **Leptosphaeria rubelloides** Sacc., Syll. II, p. 77.

SYNON.

1. **Sphaeria rubelloides** Plowr., Grevillea V, p. 120.

5. **Ophiobolus graminis** Rab., (Reliq. Libert., no. 143); Sacc., Syll. II, p. 349.

SYNON.

1. **Rhaphidophora graminis** Sacc., Fgi Ven. II, p. 307.

6. **Ophiobolus herpotrichus** (Fr.) Sacc., (Reliq. Libert. II. no. 144).

SYNON.

1. **Rhaphidospora herpotricha** Fuck., (Symb. myc., p. 125); Fuck., Symb. myc., 2er Nachtr., p. 23.

7. **Pleospora microspora** Niessl, (Not., p. 21).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 994.

8. **Pleospora pentamera** Karst. Cf. art. de fol.

9. **Pleospora vagans** Sacc., (Syll. II, p. 267); Roum., Rev. Myc. XVIII, p. 78.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6964.

10. **Pyrenophora relicina** (Fuck.) Sacc., (Syll. II, p. 278); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1257.

11. **Sphaerella Tassiana** De Not. Cf. art. de foliis.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Epichloë typhina** Tul., (S. F. Carp. III, p. 24); Sacc., Syll. II, p. 578; Thüm., Sibir., no. 756.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema semiliberum** Sacc., (Michelia I, p. 338); Sacc., Syll. II, p. 682.
   SYNON.
   1. **Lophiostoma semiliberum** Fuck., Symb. myc., p. 156.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1805.

25. HYSTERIACEAE

1. **Acrospermum graminum** Lib. Cf. art. de foliis.

2. **Lophodermium arundinaceum** Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Sacc., Syll. II, p. 795; Karst., Myc. Fenn. II, p. 242.

3. **Lophodermium arundinaceum** Chev. *b.* **culmigenum** Fuck., Symb. myc., p. 257.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 738.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha sphaerocephala** (Wallr.) Rehm, Ascom., no. 263; Sacc., Syll. VIII, p. 466.
   SYNON.
   1. **Dasyscypha cephaloidea** Fuck., Symb. myc., p. 306.
   2. **Lachnum patens** Karst. β **sphaerocephalum** Karst., Myc. Fenn. I, p. 180; Rehm, Ascom., no. 764; Hedwigia XXIV, p. 12.
   3. **Peziza cephaloidea** Fuck., Rhen., no. 1872.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1872.

2. **Phialea culmicola** (Desm.) Gill., (Discom., p. 103); Sacc., (Syll. VIII, p. 260); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1257.

3. **Phialea culmigena** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 259.
   SYNON.
   1. **Helotium culmigenum** Fr., (S. V. S., p. 355); Karst., Myc. Fenn. I, p. 129.
   2. **Peziza culmigena** Fr., S. M. II, p. 127.

4. **Phialea dolosella** Sacc., Syll. VII, p. 275.
   SYNON.
   1. **Helotium dolosellum** Karst., Symb. I, in Not. 1870, p. 237; Karst., Myc. Fenn. I, p. 138.
   2. **Peziza dolosella** Karst., Exs., no. 547; Hedwigia IX, p. 82.

5. **Phialea Scutula** (P.) Gill., (Discom., p. 108); Sacc., (Syll. VIII, p. 266).
   SYNON.
   1. **Helotium-Scutula** β **suspectum** Karst., Symb. I, in Not. Fl. Fenn., I, p. 233; Karst., Fl. Fenn. I, p. 110.

6. **Phialea Volutella** (Fr.) Sacc., (Syll. VIII, p. 258); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1257.

7. **Pseudohelotium epicalamium** Sacc., Syll. VIII, p. 299.
   SYNON.
   1. **Peziza epicalamia** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 61.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2683.
   2. **Pezizella epicalamia** Fuck., Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 600.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis arundinacea** P., (Myc. Eur. I, p. 336); Sacc., Syll. VIII, p. 391.
   SYNON.
   1. **Schmilzomia arundinacea** Fr., (S. V. S., p. 364); Karst., Myc. Fenn. I, p. 209.
   2. **Schmilzomia graminum** Karst., Symb., p. 253.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma lophiostomoides** Sacc., (Michelia II, p. 338); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1257.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium graminis** Karst. Hedwigia XXVI, p. 127.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium moniloides Lk.** Cfr. art. de foliis.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium rhizophilum** (Preuss) Sacc., Michelia II, p. 124; Sacc., Syll. IV, p. 244; Oud., Cat. rais., p. 503; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 557.
2. **Torula graminicola** Cda, (in Sturm, Deutschl. Fl. Pilze II, p. 91); Sacc., (Syll. IV, p. 259); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 580.
3. **Torula rhizophila** Cda, (Ic. Fg. I, p. 8); Kckx, (Fl. Cr. Fl. II, p. 300); Sacc., (Syll. IV, p. 259); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 581.

CULMUS et INFLORESCENTIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

STOLONES.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Typhula elegantula** Karst., Symb. I, in Not. Fl. Fenn. III, p. 340 et 341; Fr., Epicr. II, p. 706; Sacc., Syll. VI, p. 748.

SYNON.

1. **Clavaria elegantula** Karst., Acta Soc. Sc. Fenn., XV, p. 185.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago hypodytes** (Schlecht.) Fr., S. M. III, p. 518; Roum., Rev. Myc. XVI, p. 13.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6497.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium rhizophilum** (Preuss) Sacc., Michelia II, p. 124; Sacc., Syll. IV, p. 244; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 557 et IX, p. 781.

SYNON.

1. **Byssus inquinans** Roth, Catal. I, p. 216.
2. **Ceratonema inquinans** Roth, Catal. II, p. 252,
3. **Dematium hispidulum** Fr., (S. M III, p. 363).
4. **Gymnosporium rhizophilum** Preuss, (Linnaea 1851, p. 102).
Sicc.: Rab., F. E., no. 1759; Fuck., Rhen., no. 1612.
5. **Torula rhizophila** Cda, (Ic. Fg. I, p. 8); Fuck., Symb. myc., p. 139 (sub 44).
Sicc.: Rab., H. M. II, no. 782; Thüm., M. U., no. 191.

N.B. In dispositione nominum synonymorum manuscriptum Oudemansii omnino secutus sum, quamquam Lindau, in Rab., Kr. Fl. l.c. Torulam rhizophilam, Coniosporium rhizophilum et Dematium hispidulum existimat species diversas, quin etiam Oudemans in art. de foliis, p. 934 habet nomen specificum Dematium hispidulum sine synonymis.

SPICAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste (1896), p. 141; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706; Sacc., Syll. XVII, p. 380.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago segetum** Ditm., (Sturm, Pilze I, p. 67); Unger, Exanth., p. 346.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 42); Thüm., Sibir., no. 473.

OVARIUM.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** Tul., A. S. N. 3 sér. XX, p. 45; Karst., Myc. Fenn. II, p. 200; Sacc., Syll. II, p. 564; Grevillea XV, p. 1.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 115); Wallr., Fl. Cr., p. 145; Fuck., Symb. myc., p. 404; Thüm., Sibir., no. 644; Sacc., Mycol. Ven., p. 145; Grevillea XV, p. 1.

SYNON.

1. **Sclerotium Clavus** D. C. *fa* Tritici Fuck., E. F. N., p. 31.

FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia controversa** J. Kühn, in Rab., F. E., no. 1896; Hedwigia XIII, p. 188, XIV, p. 108 et XXV, p. 116; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 49; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 253; Wint., Kr. Fl. I, p. 110; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 277; Sacc., Syll. VII, p. 483.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1896; Thüm., M. U., no. 1217; J. Kze. Fgi sel., no. 210; Roum., Fgi Gall., no. 4624.

TRITICUM SATIVUM Lam.
S.sp. TRITICUM DICOCCUM Schrank.

FOLIA, CULMUS et SPICAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia triticina** Erikss., in A. S. N. 1899, p. 270; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 716; Sacc., Syll. XVII, p. 376.

SYNON.

1. **Uredo triticina** Erikss. l. c.

FOLIA, VAGINAE et CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39).

SPICAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste (1896), p. 141; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706; Sacc., Syll. XVII, p. 380.

SYNON.

1. **Uredo glumarum** Schm., Allgem ök. techn. Fl. I (1827), p. 27

FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia laevis** J. Kühn, in Rab., F. E., no. 1697; Hedwigia XII, p. 152 et XIV, p. 94; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 47; A. S. N. 6 sér. IV, p. 250; Sacc., Fgi Ven. V, p. 168; Sacc., Syll. VII, p. 485; Wint., Kr. Fl. I, p. 109; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 277.

TRITICUM SATIVUM Lam.
S.sp. TRITICUM TENAX A. et G.
I. COMPACTUM A. et G.

(= TRITICUM COMPACTUM Host. = TRITICUM VULGARE COMPACTUM Alef.)

FOLIA et CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste (1896), p. 141; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706; Sacc., Syll. XVII, p. 380.

SYNON.

1. **Uredo glumarum** Schm., Allgem. ök. techn. Fl. I (1827), p. 27.

2. **Puccinia triticina** Erikss., in A. S. N. 1899, p. 270; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 716; Sacc., Syll. XVII, p. 376.

SYNON.

1. **Uredo triticina** Erikss. l. c.

SPICAE

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn.; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706.

TRITICUM SATIVUM Lam.
S.sp. TRITICUM TENAX A. et G.
II. DURUM A. et G.

(= TRITICUM DURUM Desf. = TRITICUM VULGARE DURUM Alef.)

FOLIA, VAGINAE et CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39 et Synops., p. 228); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

FOLIA, CULMUS et SPICAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste (1896), p. 141; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706; Sacc., Syll. XVII, p. 380.

SYNON.

1. **Uredo glumarum** Schm., Allgem. ök. techn. Fl. I (1827), p. 27.

FLORES.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 115); J. Kühn, in Hedwigia I, p. 111.

GLUMAE et PALEAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Circinotrichum fulvescens** Sacc. et Fautr., in Rev. Myc. 1898, p. 58; Sacc., Syll. XVI, p. 1055 (Est status conidicus Lachnellae albo-testaceae.)

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Tritici** Erikss., in Bot. Centralbl. 1891, p. 299; Sacc., Syll. X, p. 726.

FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia laevis** J. Kühn, (in Rab., F. E., no. 1697); Hedwigia XII, p. 152 et XIV, p. 94; Wint., Kr. Fl. I, p. 109; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 250; Sacc., Syll. VII, p. 485.
2. **Tilletia Tritici** (Bjerkander) Wint., Kr. Fl. I, p. 110; Sacc., Syll. VII, p. 481.

SYNON.

1. **Tilletia Caries** Tul., in A. S. N. 3 sér. VII, p. 113 et 4 sér. II, p. 195; Hedwigia XVII, p. 90.

TRITICUM SATIVUM Lam.
S.sp. TRITICUM TENAX A. et G.
III. TURGIDUM A. et G.

(= TRITICUM TURGIDUM L. =TRITICUM VULGARE TURGIDUM Alef.)

FOLIA, CULMUS et SPICAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste (1896), p. 141; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706; Sacc., Syll. XVII, p. 380.

PALEAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Circinotrichum fulvescens** Sacc. et Fautr., in Rev. Myc. 1898, p. 58; Sacc., Syll. XVI, p. 1055. (Est status conidicus Lachnellae albo-testaceae.)

TRITICUM SATIVUM Lam.
S.sp. TRITICUM TENAX A. et G.
IV. VULGARE A. et G.
(= TRITICUM VULGARE Vill. = TRITICUM SATIVUM VULGARE Hackel.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1259; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706.
2. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste (1896), p. 141; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706; Sacc., Syll. XVII, p. 380.
   SYNON.
   1. **Uredo glumarum** Schm., Allgem. ök. techn. Fl. I (1827), p. 27.
3. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1259; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.
4. **Puccinia triticina** Erikss., in A. S. N. 1899, p. 270; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 716; Sacc., Syll. XVII, p. 376.
   SYNON.
   1. **Puccinia dispersa** Erikss. et Henn., (in Zeitschr. für Parasitenk. 1894, p. 257); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1259.
   2. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Syd., in Sacc., Syll. XIII p. 1259.
   3. **Uromyces rubigo** Fr., S. V. S., p. 415; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 56.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis occulta** (Wallr.) Rab., in H. M. II, no. 393; Sacc., Syll. VII, p. 515.
2. **Urocystis Tritici** Körnicke, in Hedwigia 1877, p. 33.
3. **Ustilago hypodytes** Fr., S. M. III, p. 518; Fischer de Waldh., Apercu, p. 11; A. S. N. 6 sér. IV, p. 198; Pringsh. Jahrb. VII, p. 101; Sacc., Syll. VII, p. 453.
4. **Ustilago Tritici** Jens. *fa* **foliicola** Henn., in Zeitschr. für Pflanzenkrh. 1894. p. 139; Rev. Myc. XVII, p. 90.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Sacc., Syll. XIII, p. 1258.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Chaetomium comatum** (Tode) Fr. (S. M. III, p. 253).
   SYNON
   1. **Chaetomium elatum** Kze et Schm., Myk. Hfte I, p. 15; Sacc., Syll. XIII, p. 1258.
2. **Leptosphaeria Tritici** (Garov.) Pass., M., no. 859; Sacc., Syll. II, p. 62 et XIII, p. 1259.
3. **Ophiobolus graminis** Sacc., Reliq. Libert. II, no. 143; Sacc., Syll. XIII, p. 1259.
4. **Ophiobolus herpotrichus** (Fr.) Sacc., Reliq. Libert. II, no. 144; Sacc., Syll. XIII, p. 1259.
5. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., Syll. XIII, p. 1259.
6. **Sphaerella Tulasnei** Janczewiki, in Bull. Acad. Sc. Cracovic. 1894; Sacc., Syll. XIII, p. 1259.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella Saubinetii** (Mont.) Sacc., (Michelia I, p. 513); Sacc., Syll. XIII, p. 1258.

25. HYSTERIACEAE

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1259.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta graminicola** Sacc., (Michelia I, p. 127); Sacc., Syll. XIII, p. 1258.

2. **Septoria Briosiana** Mor., (in Giorn. bot. ital. 1885, p. 39); Sacc., Syll. XIII, p. 1259.

3. **Septoria graminum** Desm., in A. S. N. 1843, p. 339; Sacc., Syll. III, p. 565: Wint., Kr. Fl. VI, p. 789.

4. **Septoria Tritici** Desm., IX Not. (1842) p. 17; Sacc., Syll. III, p. 561 et XIII, p. 1259.

72. MUCEDINEAE.

1. **Rhynchosporium graminicola** Heinsen, Beobacht. über den neuen Getreide-Pilze in Jahrb. des Hamb. Wissensch. Ver. XVIII (1901), p. 4; Sacc., Syll. XVIII, p. 540; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 756.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria Brassicae** (Berk.) Sacc., (Michelia II, p. 172); Sacc., Syll. XIII, p. 1258.

2. **Alternaria Brassicae** (Berk.) Sacc. *fa* **Tritici** P. Brun, in Bull. Soc. Sc. nat. de l'Ouest d. l. France 1894, p. 38; Sacc., Syll. XIV, p. 1098; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 261.

3. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. XIII, p. 1258); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

4. **Haplographium echinatum** (Riv.) Sacc., (Syll. IV, p. 307); Sacc., Syll. XIII, p. 1258.

5. **Heterosporium graminis** Rostr., Plantepatalogi (1902), p. 607; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 77.

6. **Stemphylium Tritici** Flora Patterson, in Bull. Torr. bot. Club. 1910, p. 205; Sacc., Syll. XXII, p. 1406.

FOLIA et VAGINAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Tritici** Körn, in Hedwigia XVI (1877), p. 33; Sacc., Syll. XXI, p. 526.

SYNON.

1. **Urocystis occulta** (Wallr.) Rab., in Klotzsch Herb. Myc. II, no. 393; Sacc., Syll. VII, p. 515 ex parte.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Cereale** Manns, in Selby et Manns, Ohio Agric. Exp. Stat. Bull., no. 203, p. 207; Sacc., Syll. XXII, p. 1208.

FOLIA et CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia triticina** Erikss., in A. S. N. 1899, p. 270; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 716; Sacc., Syll. XVII, p. 376.

SYNON.

1. **Uredo triticina** Erikss. l. c.

FOLIA, VAGINAE et CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia megalopotamica** Speg., Fgi Arg. nov. v. crit. 1899, p. 224; Sacc., Syll. XVI, p. 310; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 828.

VAGINAE et CULMUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Acremoniella verrucosa** Togn., in Rendic. R. Istit. Lombard. Sc. lett. 2 ser. XXIX, p. 864; Sacc., Syll. XIV, p. 1075; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 677.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria culmigena** Fr., in Mont., A. S. N. 2 sér. V, p. 337; Mont., Syll. Crypt., p. 181; Berk., in A. N. H. I, p. 203.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1053 et II, no. 453.

Cf. **Typhula culmigena** in Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 439.

2. **Typhula elegantula** Karst., in Hedwigia X, p. 60.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Thüm., Litor., no. 283; Sacc., Syll. XIII, p. 1259; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 695.

2. **Puccinia triticina** Erikss., in A. N. S. 8 sér. IX, p. 270; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 716; Sacc., Syll. XVII, p. 376.

SYNON.

1. **Puccinia dispersa** *fa* **sp. Tritici** Erikss. et Henn., Zeitschr. für Pflanzenkrh. 1894, p. 175 et Ber. d. deutsch. bot. Ges. 1894, p. 316.
2. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., Kr. Fl. I, p. 217; Sacc., Syll. XIII, p. 1259.
3. **Puccinia striaeformis** West., Not. IV, p. 10 in Bull. de l'Acad. de Belg. XXI; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 56.
4. **Uredo triticina** Erikss. l. c.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia Berkeleyi** Massee, in Kew Bull. 1899, p. 154; Sacc., Syll. XVI, p. 374.

2. **Urocystis occulta** (Wallr.) Rab., (H. M. II, no. 393); Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 107; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 254; Sacc., Syll. VII, p. 515.

SYNON.

1. **Urocystis Tritici** Körnicke, Hedwigia 1877, p. 33.

3. **Ustilago hypodytes** (Schlecht.) Fr., S. M. III, p. 518; Sacc., Syll. VII, p. 453.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Chaetomium comatum** (Tode) Fr., (S. M. III, p. 253).

SYNON.

1. **Chaetomium elatum** Kze et Schmidt, Myk. Hfte I, p. 15; Sacc., Syll. XIII, p. 1258.

2. **Dictymella culmigena** Sacc., (Michelia I, p. 377); Sacc., Syll. XIII, p. 1258.

3. **Gibellina Cerealis** Pass., Nuova mal. Frum., p. 5 et Rev. Myc. 1886, p. 177; Sacc., Syll. IX, p. 740.

4. **Herpotrichia cerealium** Delacr., in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1891, p. 104; Sacc., Syll. XIII, p. 1258.

5. **Leptosphaeria (Sphaeria) arundinacea** Sow. *var.* **Tritici** Desm., in N. F. I, no. 1262.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1262 et II. no. 762; Roum., Fgi Gall., no. 2573.

6. **Leptosphaeria culmifraga** (Fr.) Ces. et De Not., (Schem. Sfer., p. 61).

SYNON.

1. **Sphaeria culmifraga** Fr., (S. M. II, p. 510); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 275.

7. **Ophiobolus graminis** Sacc., Reliq. Libert. II, no. 143; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1259.

8. **Ophiobolus herpotrichus** (Fr.) Sacc., Reliq. Libert. II, no. 144; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1259.

SYNON.

1. **Raphidophora herpotricha** Ces. et De Not., Schem. Sfer., p. 233; Sacc., Michelia I, p. 463; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 629; Tul., S. F. Carp. II, p. 255.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 781; Rab., F. E., no. 1726.
2. **Rhaphidospora herpotricha** Fuck., Symb. myc., p. 125.
3. **Sphaeria herpotricha** Fr., (S. M. II, p. 504); De Not., Microm. ital. Dec. IX, no. 8; Mont., in A. S. N. 2 sér. I, p. 343.

   Sicc.: Desm., N. F., no. 790.

9. **Pleospora infectoria** Fuck., (Symb. myc., p. 132); Sacc., Syll. II, p. 265; Wint., Kr. Fl. II, p. 496; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1259.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2246; Thüm., M. H., no. 856.

10. **Pleospora sarcocystis** (B. et C.) Sacc., (Syll. II, p. 264); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1259.

11. **Polytrichia Wallrothii** Sacc., (Syll. I, p. 451); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1259.

SYNON.

1. **Sphaeria polytricha** Wallr., Fl. Cr., p. 794; Mont., A. S. N. 4 sér. IX, p. 60.

12. **Pyrenophora relicina** (Fuck.) Sacc., (Syll. II, p. 278); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1259; Cuboni, Synops., p. 300.

SYNON.

1. **Pleospora polytricha** Tul., S. F. Carp. II, p. 269.
2. **Pleospora relicina** Wint., Kr. Fl. II, p. 520.

13. **Pyrenophora trichostoma** (Fr.) Sacc., (Syll. II, p. 278); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1259; Wint., Kr. Fl. II, p. 521.

Sicc.: Plowr., Spl. britt III, no. 86.

14. **Sphaerella exitialis** Mor., Enum. F. Bol. IV, p. 10; Sacc., Syll. IX, p. 655.

15. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., Syll. XIII, p. 1259.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella Saubinetii** (Mont.) Sacc., (Michelia I, p. 513); Sacc., Syll. XIII, p. 1258.

2. **Sphaeroderma damnosum** Sacc., in Hedwigia 1896; Berl., Revista Pat. veget. 1895, no. 1—6, tab. VII—VIII; Rev. Myc. XVIII, p. 138; Sacc., (Syll. XIV, p. 627); Sacc., Syll. XIII, p. 1259.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma Arundinis** (Fr.) Ces. et De Not., (Schem. Sfer., p. 220); Sacc., (Syll. II, p. 699).

SYNON.

1. **Sphaeria Arundinis** Fr., (S. M. II, p. 510); Kze et Schm., Myc. Hfte II, p, 55; B. et Br., in A. N. H. 2 ser. IX, p. 328; Berk., Bull., p. 397.

2. **Lophiotrema semiliberum** (Desm.) Sacc., Mycol. Ven., p. 111; Sacc., (Syll. II, p. 682).

SYNON.

1. **Sphaeria semilibera** Desm., in A. S. N. 3 sér. VI, p. 78; Desm., in Sched. ad N. F. I, no. 1787 et II, no. 1437; B. et Br., in A. N. H. 2 ser. IX, p. 378.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Gloniella Moliniae** (De Not.) Sacc., (Syll. II, p. 768); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1258.

2. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Duby, Hyst., p. 46; Rev. Myc. XIV, p. 173; Vestergr., Bih. K. Svensk Vet. Akad. Handl. Bd. 22, Afd. III, p. 206; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1259.

Sicc.: Thüm., M. H., no. 661 : Roum., Fgi Gall., no. 6144.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia cinerea** (Batsch) Karst., (M. F. I, p. 189); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1259.

2. **Phialea Volutella** (Fr.) Sacc., Syll. VIII, p. 258.

SYNON.

1. **Peziza Volutella** Fr., S. M. II, p. 127; Wallr., Fl. Cr., p. 471; Rab., Kr. Fl., p. 351.
2. **Volutella nuda** Tode, Mecklb. I, p. 29.

3. **Pseudohelotium stramineum** (B. et Br.) Sacc., (Syll. VIII, p. 299).

SYNON.

1. **Peziza straminea** B. et Br., in A. N. H. 2 ser. VII, p. 182; Berk., Outl., p. 369; Cooke, Brit. Fgi, p. 691.

4. **Trichopeziza horridula** (Desm.) Sacc., Michelia II, p. 80.

SYNON.

1. **Peziza horridula** Desm., in A. S. N. 3 sér. VIII, p. 185.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1740 et II, no. 1340; Roum., Fgi Gall., no. 329.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis arundinaceae** P., (Myc. Eur. I, p. 336); Rab., Kr. Fl., p. 333.

SYNON.

1. **Stictis graminum** Desm., (A. S. N. 2 sér., XIII, p. 185).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2425.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Nowakowskiella ramosa** Bull., Mem. of the Dep. of Agric. India (1907), p. 137, tab. X, f. 3—10; Sacc., Syll. XXI, p. 847.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Astromella sphaerospora** Sacc. et Trav., in Ann. Mycol. 1903, no. 5, f. V; Sacc., Syll. XVIII, p. 279.
2. **Eriosporina Tritici** Tognini, Seconda Contr. Micol. toscana, p. 13; Sacc., Syll. XI, p. 532; Allesch., in Wint., Kr. Fl. VII, p. 254.
3. **Macrophoma crustosa** Sacc. et Berl., in Misc. Myc. II, p. 30; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1259.
4. **Phoma lophiostomoides** Sacc., (Michelia II, p. 338); Sacc., Syll. XIII, p. 1259.
5. **Septoria Curtisiana** Sacc., Syll. III, p. 561.

SYNON.

1. **Septoria Tritici** B. et Curt., in Grevillea III, p. 10.

6. **Septoria nodorum** Berk., in Gard. Chron. 1845, p. 601; B. et Br., in A. N. H. 2 ser. V, p. 379; Berk., Outl., p. 319; Cooke, Brit. Fg., p. 442; Cooke, in Grevillea XIV, p. 104; Sacc., Syll. III, p. 561; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1259.
7. **Vermicularia culmifraga** Fr., S. V. S., p. 420; Bomm., in Bull. bot. Belg. XXVI, p. 215.
8. **Wojnowicia graminis** (Mc. Alp.) Sacc. et D. Sacc., in Sacc., Syll. XVIII, p. 367.

SYNON.

1. **Hendersonia graminis** Mac Alpine, Dep. of. Agric. Victoria Bull., no. 9 (1904), p. 9, f. 19—21.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis simplex** P., (Disp. meth. p. 40); Synops., p. 690.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., Syll. XIII, p. 1258; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.
2. **Coniosporium triticinum** L. Gaja, Flora Micol. prov. Padova, p. 26; Sacc., Syll. XXII, p. 1339.
3. **Periconia circinata** (Mang.) Sacc., Syll. XVIII, p. 569.

SYNON.

1. **Aspergillus circinatus** L. Mang., Contr. à l'étude de quelques par. du Blé, Copenh. 1899, in Bull. Acad. Sc. et Lettr. de Danem., p. 254, tab. I, f. 5—7.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium avenaceum** (Fr.) Sacc., (Syll. IV, p. 713); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II), IX, p. 540.

SYNON.

1. **Fusisporium avenaceum** Fr., (S. M. II, p. 238, Syst. III, p. 444); Rab., Kr. Fl., p. 83.

2. **Fusarium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 3); Lindau, in Rab., Kr. Fl., (Ed. II) IX, p. 540.
3. **Hymenula cerealis** Ell. et Ev., in Proc. Acad. Philad. 1894, p. 386; Sacc., Syll. XIII, p. 1258.

MEDULLA CULMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Acremoniella occulta** Cavara, in Zeitschr. für Pflanzenkrh. III (1893), p. 24; Sacc., Syll. XI, p. 614; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 677.

SPICAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dilophospora graminis** Desm., (in A. S. N. 1840, p. 67 et tab. I, f. 2); Sacc., Syll. III, p. 600; Gard. Chron. 1871, p. 877 et 1024; Gard. Chron. 1887, p. 170 et 589.

2. **Macrophoma Hennebergii** (Kühn) Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 315.
   SYNON.
   1. **Phoma Hennnebergii** Kühn, in Hedwigia 1877, p. 121; Sacc., Syll. III, p. 167.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Aspergillus glaucus** Lk, (Spec. Pl. I, p. 67); Sacc., Syll. IV, p. 64; Thüm., Litor., no. 255.
2. **Sporotrichum coerulescens** Karst., in Hedwigia 1895, p. 9; Sacc., Syll. XI, p. 595 et XIII, p. 1259.
3. **Sporotrichum glaucum** Karst., in Hedwigia 1895, p. 9; Sacc., Syll. XI, p. 595 et XIII, p. 1259.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium Sorokinianum** Sacc., in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. 1891, p. 238 et in Sorokin, Ueber einige Krankh. etc., p. 15, f. 9; Sacc., Syll. X, p. 615.
2. **Trichothecium flavum** (Rivolta) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 368.
   SYNON.
   1. **Cephalothecium flavum** Rivolta, Parass. 2e ed., p. 479; Sacc., Syll. IV, p. 181.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum Tritici** P. Henn., in Hedwigia 1904, p. 146; Sacc., Syll. XVIII, p. 680.
2. **Fusarium aleurinum** Ell. et Ev., in Torr. bot. Club 1897, p. 476; Sacc., Syll. XIV, p. 1128.
3. **Fusarium culmorum** (W. Sm.) Sacc., Syll. XI, p. 651.
   SYNON.
   1. **Fusisporium culmorum** W. Smith, Diseases of Field and Garden Crops. Londen 1894, p. 209.
4. **Fusarium graminum** Cda. (Ic. Fg. I, p. 3); Sacc., (Syll. IV, p. 707); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 540.

FLORES.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste (1896), p. 141; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706; Sacc., Syll. XVII, p. 380.
   SYNON.
   1. **Uredo glumarum** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 10; West., Not. II, p. 28; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 89.
      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1476 et II, no. 1076; West., Herb. no. 568; Thüm., Fgi austr., no. 401

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago segetum** (Bull.) Ditm., in Sturm, Pilze I, p. 67; Fic., Dresd. II, p. 236; Berk., Outl., p. 335; Fuck., E. F. N., p. 21; Fuck., Symb. myc., p. 39; Sacc. Mycol. Ven., p. 74; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 6; Wint., Kr. Fl. I, p. 90; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 267; Sacc., Syll. VII, p. 461; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 273.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 243; Oud., Fgi. Neerl., no. 7.
   SYNON.
   1. **Caeoma segetum** Nees, Syst. Pilz. I, p. 14; Lk, Obs. I, p. 4; Lk, Spec. Pl. II, p. 1; Lk, Handb., p. 434.
   2. **Caeoma Ustilago segetum** Nees, Syst. Pilz. II, p. 2; Mart., Erlang., p. 316.
   3. **Erysibe vera** β **Tritici** Wallr., Fl. Cr. II, p. 217.
   4. **Lycoperdon Ustilago** Schrank, Bav. II, p. 631.
   5. **Uredo Carbo** β **Tritici** D. C., Fl. Fr. VI, p. 76.
   6. **Uredo segetum** P., (Disp. meth., p. 56); Chev., Fl. de Paris, p. 402; Rab., Kr. Fl., p. 3; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 374; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 274.
   7. **Uredo segetum** β **Tritici** P., Disp. meth., p. 57; P., Synops., p. 224; A. et S., Comp., p. 130; D. C., Fl. Fr. II, p. 230; Schultz, Starg., p. 457; Strauss, Wett. II, p. 110.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora (Sphaeria) herbarum** (P.) *var.* **glumarum** B. et Br., in A. N. H. 2 ser. IX, p. 378.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** Tul., (in A. S. N. 3 sér. XX, p. 45); Hedwigia IX, p. 10.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma Hennebergii** (Kühn) Berl. et Vogl., in Atti Soc. Veneto-Trentina 1886, p. 167; Sacc., Syll. Addit ad vol. I—IV, p. 315.

SYNON.

1. **Phoma Hennebergii** J. Kühn, in Rab., F. E., no. 2261; Hedwigia XVI, p. 121; Sacc., Syll. III, p. 167; Frank, in Ber. d. deutsch. bot. Ges. XIII (1895), p. 65.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2261.

2. **Septoria glumarum** Pass., Fgi Parm. Sept., no. 147; Sacc., Syll. III, p. 561.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Trichothecium flavum** (Rivolta) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 368.

SYNON.

1. **Cephalothecium flavum** Rivolta, Parass. Ed. II, p. 479; Sacc., Syll. IV, p. 181.

2. **Sporotrichum coerulescens** Karst., in Hedwigia XXXIV (1895), p. 9.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

2. **Torula graminis** Desm., (A. S. N. 1834, II, p. 72); Bomm., Fl. Brux., p. 281.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 115); Rab., Kr. Fl., p. 238; Fuck., E. F. N., p. 31; Grevillea XV, p. 1; Hedwigia I, p. 111 et IX, p. 9; Fuck., Symb. myc., p. 404.

GLUMAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria glumarum** Pass., Fgi Parm. Sept., no. 147; Sacc., Syll. III, p. 561.

PALEAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Circinotrichum fulvescens** Sacc. et Fautrey, in Rev. Myc. (1898) XX, p. 58; Sacc., Syll. XVI, p. 1055.

(Est status conidicus Lachnellae albo-testaceae).

OVARIUM.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Stemphylium Tritici** Flora Patterson, in Bull. Torr. bot. Club 1910, p. 205; Sacc., Syll. XXII, p. 1406.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia controversa** Kühn, (in Rab., F. E., no. 1896); Sacc., Syll. VII, p. 483.

2. **Tilletia laevis** J. Kühn, in Rab., F. E., no. 1697; Hedwigia XII, p. 152 et XIV, p. 94; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 47; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 250; Sacc., Fgi Ven. V, p. 168; Wint., Kr. Fl. I, p. 109; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 277; Sacc., Syll. VII, p. 485.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 373; Thüm., M. U., no. 1115.

SYNON.

1. **Ustilago foetens** Berk. et Curt., in Ravenel, Fgi Carol. exs., no. 100; Berk., Notes of N. A. Fgi., in Grevillea III, p. 58.

2. **Tilletia foetens** Schröt., Yearb. of the U. S. Dep. of Agric. for 1895, p. 409; Norton, in Transact. of the Acad. Sc. St. Louis VII, p. 238.

3. **Tilletia Tritici** (Bjerkander) Wint., Kr. Fl. I, p. 110; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 277; Sacc., Syll. VII, p. 481; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 283; Oud., Rév. I, p. 604; Yearb. of the U. S. Dep. of Agric. for 1895, p. 409; Norton., Transact. of the Acad. Sc. of St. Louis VII, p. 238.

SYNON.

1. Caeoma segetum β Tritici Nees, Syst. Pilz., p. 15.
2. Caeoma sitophilum Lk, Spec. Pl. II, p. 2; Lk, Handb., p. 434; Unger, Exanth., p. 346.
3. Erysibe foetida Wallr., Fl. Cr., p. 213.
4. Lycoperdon Tritici Bjerkander, in Act. Suec. 1775, p. 326; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 283.
5. Tilletia Caries Tul., in A. S. N. 3 sér. VII, p. 113 et 4 sér. II, p. 195; Fuck., E. F. N., p. 22; Fuck., Symb. myc., p. 40; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 106; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 49; A. S. N. 6 sér. IV. p. 253; Berk., Outl., p. 335; Cooke, Brit. Fg., p. 511; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 82; Sacc., Myc. Ven., p. 74; Sacc., Michelia I, p. 503; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 10; Hedwigia XIV, p. 93 et 169, et XVII, p. 90; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 283; Bomm., Brux., p. 239; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 85; Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 237.
6. Uredo Caries D. C., Fl. Fr. VI, p. 78; Fr., S. M. III, p. 516; Chev., Fl. de Paris, p. 402; Duby, Bot. Gall. II, p. 901; Hook., Fl. Scott. II, p. 16; Grev., Edinb., p. 443; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 375; Kckx, Louv., p. 160; Unger, Exanth., p. 346; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 283.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 124; West., Herb., no. 333.
7. Uredo foetida Bauer, in A. S. N. 1 sér. II, p. 167.
8. Uredo sitophila Ditm., in Sturm, Pilze I, p. 69; Fr., S. M. III, p. 516; Fic., Dresd. II, p. 248; Rab., Kr. Fl., p. 3; Unger, Exanth., p. 334.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1398.
9. Ustilago sitophila Unger, Exanth., p. 346.

4. **Urocystis occulta** (Wallr.) Rab., H. M. II, no. 393; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 107.

5. **Ustilago Carbo** Tul., in A. S. N. 3 sér. VII, p. 78; Grevillea VIII, p. 50; Hedwigia VI, p. 166; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 102; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 200; Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 236.
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1133.

6. **Ustilago hypodytes** (Schlecht.) Fr., (S. M. III, p. 518); Sacc., Syll. VII, p. 453.

7. **Ustilago Tritici** (P.) Jens., in Keller. et Swing, 11th Rep. Agrar. Kans., p. 262 et 214; Sacc., Syll. XII, p. 829; Roum., in Rev. Myc. XIX, p. 47; Magn., Ustil. d. Prov. Brandenb., in Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXVII, p. 68; Oud., Rév. I. p. 597; Yearb. of the U. S. Dep. of Agric. 1895, p. 411; Norton, in Transact. Acad. Sc. of St. Louis VII, p. 232 (Obs. Ustil. Tritici Jens. = Ustil. segetum p. p.)

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Chaetomium aterrimum** Ell. et Ev., in Palliser, North Am. Flora III, p. 62; Sacc., Syll. XXII, p. 117.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., in A. S. N. 3 sér. XX, p. 45; Magn., in Ber. Med. Ver. Innsbruck, XXI.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Monilia Arnoldi** Mang. et Pat., Bull. Soc. Myc. de Fr. XXIV, p. 164; Sacc., Syll. XXII, p. 1245.

2. **Monilia sitophila** Sacc., (Michelia II, p. 359); Sacc., Syll. IV, p. 35 (= Oidium aurantiacum Lév.)

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium metachroum** App. et Wollm., Arb. k. biol. Anst. f. Land- und Forstw. VIII, p. 132.

2. **Fusarium Schribauxii** Delacr., in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1890, p. 99, tab. XX, f. 1; Sacc., Syll. X, p. 726.

TOTA PLANTA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Helminthosporium Sorokinianum** Sacc., in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. I, p. 238; Sorok., Ueber einige Krankh., p. 15, f. 9.

TRITICUM SATIVUM Lam.
S.sp. TRITICUM TENAX A. et G.
IV. VULGARE A. et G. *fa* AESTIVUM A. et G.

(= TRITICUM AESTIVUM L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39 et Synops., p. 228); Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 692).

SYNON.

1. **Uredo ferruginea** Schum., Enum. Pl. Saell. II, p. 230.

FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uredo segetum** *b* **Uredo Tritici** Mart., Mosq., p. 233.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia Caries** Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 113 et 4 sér. II, p. 195; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 237.

TRITICUM SATIVUM Lam.
S.sp. TRITICUM TENAX A. et G.
IV. VULGARE A. et G. *fa* HIBERNUM A. et G.

(= TRITICUM HIBERNUM L.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., Fl. Fr. VI, p. 106; Tul., S. F. Carp. I, p. 212.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago hypodytes** (Schlecht.) Fr., (S. M. III, p. 518); Sacc., Syll. XIII, p. 1256.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora infectoria** Fuck., Symb. myc., p. 132; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 548; Sacc., Syll. XIII, p. 1257.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., Fl. de Paris I, p. 435; Sacc., Syll. XIII, p. 1257.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Stagonospora graminella** Sacc., (Syll. III, p. 454); Sacc., Syll. XIII, p. 1257.

SPICAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., Syll. XIII, p. 1257.

FLORES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Avenae** Jensen, (Charb. Céréal. 1889, p. 4); Sacc., (Syll. IX, p. 283).

SYNON.

1. **Ustilago Carbo** Tul., in A. S. N. 3 sér. VII, p. 78.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** Tul., in A. S. N. 3 sér. XX, p. 45.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Stagonospora graminella** Sacc., (Syll. III, p. 454).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5873.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14 et tab. III, f. 207); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Rev. Myc. XVII, p. 74.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6713.

FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia laevis** J. Kühn, (in Rab., F. E., no. 1697); Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 250; Sacc., Syll. VII, p. 485; Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 238.

SYNON.

1. **Uredo segetum** *b.* **Uredo tritici** Mart., Erlang., p. 233.

TRITICUM SATIVUM Lam.
S.sp. TRITICUM SPELTA L.

FOLIA et CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia triticina** Erikss., in A. S. N. 1899, p. 270; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 716; Sacc., Syll. XVII, p. 376.

SYNON.

1. **Puccinia dispersa** Erikss. et Henn., Getreideroste, p. 210 et Ber. d. deutsch. bot. Ges. 1894, p. 315 p. p.; Lindau, Hilfsb., p. 42; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 711.
2. **Uredo triticina** Erikss. l. c.

FOLIA, VAGINAE et CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696; Lindau, Hilfsb., p. 82.

FOLIA, CULMUS et SPICAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste, p. 141 et Ber. d. deutsch. bot. Ges. 1894, p. 315 p. p.; Lindau, Hilfsb., p. 42; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 711.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Sacc., (Syll. I, p. 19); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1258; Lindau, Hilfsb., p. 82.

OVARIUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia laevis** Kühn, in Rab., F. E., no. 1697; Sacc., Syll. VII, p. 485; Fuck., Symb. 3[er] Nachtr.,

p. 9; Wint., Kr. Fl. I, p. 109; Sacc., Syll. VII, p. 485.

2. **Tilletia Tritici** (Bjerk.) Wint., Kr. Fl. I, p. 110; Sacc., Syll. VII, p. 481.

SYNON.

1. Tilletia Caries Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 113; Fuck., E. F. N., p. 22 et Symb. myc., p. 40; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 106; A. S. N. 6 sér. IV, p. 250.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 724.

2. Ustilago sitophila Unger, Exanth., p. 346.

FRUCTUS et GLUMAE.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella Tritici** P. Henn., in Hedwigia 1902, p. 301; Sacc., Syll. XVII, p. 813.

TRITICUM SIBIRICUM Willd.

FOLIA, VAGINAE et CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39 et Synops., p. 228); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

TRITICUM SIBIRICUM Willd. β DESERTORUM Trautv.

(= TRITICUM DESERTORUM Fisch.)

FOLIA, VAGINAE et CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39 et Synops., p. 228); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

SPICAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste (1896), p. 141; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706; Sacc., Syll. XVII, p. 380.

TRITICUM TRIUNCIALE Gren. et Godr.

(= AEGILOPS TRIUNCIALIS L.)

SPICAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Passerinii** Fischer de Waldh., (Aperçu, p. 12); Magn., in Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1896; Sacc., Syll. VII, p. 458.

GLUMAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste, p. 141; Lindau, Hilfsb., p. 2; Sacc., (Syll. XVII, p. 380).

TRITICUM VENTRICOSUM Ces.

(= AEGILOPS VENTRICOSA Tausch)

FOLIA, VAGINAE et CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39 et Synops., p. 228); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

TRITORDEUM STRICTUM A. et G.

(= TRITICUM JUNCEUM × ELYMUS ARENARIUS Marss.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Rostrupia Elymi** (West.) Lagerh., in Journ. de Bot. III (1889), p. 188; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 168.

SYNON.

1. Puccinia Elymi West., (Sur quelques Cryptogames inédites ou nouvelles pour la Flore belge, in Bull. Acad. Roy. de Belg. XVIII (1851), p. 408).

E. ELYMEAE.

HORDEUM Spec.

FOLIA. CULMUS. SPICAE et CARYOPSIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** Lk *var.* **cerealium** Sacc., in Ferraris, Ann. Mycol. VII, p. 285; Sacc., Syll. XXII, p. 1366.

CULMUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium avenaceum** (Fr.) Sacc., Syll. IV, p. 713; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 540.

SYNON.

1. Fusisporium avenaceum Fr., Syst. III, p. 444.

HORDEUM ARENARIUM Asch.

(= ELYMUS ARENARIUS L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste (1896), p. 141; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706; Sacc., Syll. XVII, p. 380.

SYNON.

1. Puccinia glumarum *fa* Elymi Erikss. et Henn., Die Getreideroste, p. 141.
2. Puccinia Rubigo-vera (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 325; Sacc., Syll. VII, p. 624.

2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Fic., Dresd. II, p. 251; Unger, Exanth., p. 185 et 335; Wint., in Hedwigia XIX, p. 41; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 322; Sacc., Syll. VII, p. 622; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

3. **Rostrupia Elymi** (West.) Lagerh., in Journ. de Bot. III (1889), p. 188; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 168; Sacc., Syll. IX, p. 316; Vestergr., in Bot. Notiser 1902, p. 172.

SYNON.

1. Coleosporium Elymi (West.) Coem., in Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 54.
2. Puccinia Elymi West., in Sur quelques Cryptogames inédites ou nouvelles pour la flore belge in Bull. Acad. Roy. de Belg. XVIII (1851), p. 408; Sacc., Syll. VII, p. 656; Kleb., Die wirtswechs. Rostpilze 1904, p. 293.
   Sicc.: West., Herb., no. 291.
3. Puccinia graminis *β* Elymi Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 58.
4. Puccinia (Thalictri-) Elymi West. apud Sacc., Syll. XVII, p. 469.
5. Uredo Elymi West., Not. II, p. 28; West., Herb., no. 391; Unger, Exanth., p. 185 et 335.

4. **Uredo glumarum** *fa* **Elymi** Erikss. et Henn., in Ber. deutsch. bot. Ges. XII (1894), p. 313. (Synon. Pucciniae glumarum?)

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria culmicola** Sacc., (Syll. I, p. 728); Sacc., in Rev. Myc. XVII, p. 73.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6702.
2. **Phomatospora Berkeleyi** Sacc., (Syll. I, p. 432); Rev. Myc. (1891), p. 76.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5628.
3. **Pleospora occulta** Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 288; Sacc., Syll. XI, p. 344; Hedwigia XXXIII, (1894), p. 17.
4. **Pleospora vagans** Niessl, (Notiz. über Pyren., p. 14); Sacc., (Syll. II, p. 267); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 422.
5. **Pleospora vagans** *var.* **arenaria** Niessl, (Notiz. über Pyren., p. 14); Sacc., (Syll. II, p. 267); Oud., in Ned. Kr. Arch. 1 sér. VI, p. 288; Oud., Rév. II, p. 346.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Bromi** Fuck., (Symb. myc., p. 217); Sacc., (Syll. II, p. 603); Bizz., Fgi Ven. nov. v. crit., p. 3 (s. t. m.); Cuboni, Synops., p. 301.
2. **Phyllachora graminis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 216); Sacc., Syll. II, p. 602; Hedwigia XII, p. 140.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum graminum** Lib., (Plant. cr. Ard., no. 33); Sacc., (Syll. II, p. 807); Oud., Rév. II, p. 462.
2. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Karst., Myc. Fenn. II, p. 242; Sacc., Syll. II, p. 795; Rostr., Fgi Groenl., p. 538.
3. **Lophodermium culmigenum** (Fr.) Karst., Fgi Spetsb., no. 28; Sacc., Syll. II, 795.

35. PEZIZACEAE.

1. **Godronia pusiola** Karst., Rev. monogr., p. 144; Sacc., Syll. VIII, p. 604.
   SYNON.
   1. **Crumenula pusiola** Karst., Myc. Fenn. I, p. 214.
   2. **Peziza pusiola** Karst., in Hedwigia IX, p. 117.
2. **Mollisia graminea** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 199); Sacc., (Syll. VIII, p. 352); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 422.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma nitida** Rob. apud. Desm., in A. S. N. 3 sér. XX, p. 220; Sacc., (Syll. III, p. 167).
   Sicc.: Desm., N. F. I. no. 355.
2. **Phyllosticta Elymi** (Rostr.) Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II), VII, p. 763.
   SYNON.
   1. **Phoma Elymi** Rostr., in Bot. Tidsskr. 1899, p. 276; Sacc., Syll. XVI, p. 878.
3. **Septoria arundinacea** Sacc., (Michelia I, p. 195 et Syll. III, p. 564); Rostr., Fgi Faeroës, p. 314.
4. **Septoria Elymi** Rostr., in Bot. Tidsskr. 1899, p. 276; Sacc., Syll. XVI, p. 974; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 893.
5. **Vermiculariella Elymi** Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 495; Sacc., Syll. XVI, p. 941; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 885.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Dinemasporium gramineum** Lév., (in A. S. N. 3 sér. V, p. 274); Sacc., (Syll. III, p. 683); Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 47.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Elymi** Rostr., in Bot. Tidsskr. XVIII (1899), p. 276; Sacc., Syll. XVI, p. 1074; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 87.
2. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Lk, (Spec. Pl. I, p. 42); Sacc., (Syll. IV, p. 365, sub 84); Rostr., Fgi Faeroës, p.

315 et Fgi Groenl., p. 578; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

3. **Macrosporium heterosporium** Desm., (in A. S. N. 3 sér. XVIII, p. 358); Sacc., (Syll. IV, p. 536); Rostr., Fgi Faeroës, p. 316.

4. **Sporodesmium myrianum** Desm., in A. S. V. 3 sér. XVIII (1852), p. 357; Sacc., (Syll. IV, p. 506); Rostr., Fgi Faeroës, p. 316.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium subtectum** Rob. apud Desm., in Mém. Soc. Sc. Lille 1845, p. 225; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 105; Sacc., (Syll. IV, p. 724).
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1428 et II, no. 928. West., Herb., no 417.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste (1896), p. 141; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706; Sacc., Syll. XVII, p. 380.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago hypodytes** Fr., S. M. III, p. 518; Hedwigia VI, p. 166; Tul., in A. S. N. 3 sér. VII, p. 77; Kckx, Rech. IV, p. 34; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 84; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 101; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 11; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 100; Sacc., Syll. VII, p. 453; Wint., Kr. Fl. I, p. 87; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 267; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 273; Bomm., Contrib. IV (1891), p. 76; Oud., Rév. I, p. 592; Vestergr., in Bot. Notiser 1902, p. 178.
   Sicc.: Cooke, Fgi exs. II, no. 433; Rab., F. E., no. 3201.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria culmicola** Sacc., (Mycol. Ven., p. 113 et tab. XI, f. 26—29); Sacc., (Syll. I, p. 720); Oud., Rév. II, p. 275.

2. **Metasphaeria arenaria** B. R. S., in Sacc., Not. Myc. VI, in Ann. Mycol. VIII, p. 509; Sacc., Syll. XXII, p. 199.

3. **Phomatospora arenaria** Sacc., Bomm., et Rouss., in Bomm., Contrib. IV (1891), p. 74; Sacc., Syll. XI, p. 291; Oud., Rév. II, p. 197.

4. **Pleospora infectoria** Fuck., (Symb. myc., p. 132); Sacc., (Syll. II, p. 265); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 422.

5. **Pleospora microspora** Niessl, (Notiz. über Pyren., p. 21); Sacc., (Syll. II, p. 264); Oud., Rév. II, p. 347.

6. **Pleospora vagans** Niessl, (Notiz. über Pyren., p. 14); Sacc., (Syll. II, p. 267); Rostr., Fgi Groenl., p. 563.

7. **Pleospora vagans** *var.* **arenaria** Niessl, Notiz. über Pyren., p. 15; Hedwigia XV, p. 188; Sacc., Syll. II, p. 267; Wint., Kr. Fl. II, p. 495; Oud., Rév. II, p. 346.

8. **Pleospora vagans** *var.* **pusilla** (Niessl) Sacc., (Syll. II, p. 267); Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 53.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Karst., Myc. Fenn. II, p. 242; Sacc., Syll. II, p. 795; Rostr., Fgi Groenl., p. 538.

2. **Lophodermium culmigenum** (Fr.) Karst., Fgi Spetsb., no. 28; Sacc., Syll. II, p. 795.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonium graminis** (Desm.) Sacc., (Consp. gener. Discom. (1884), p. 7 s. t. m.); Sacc., (Syll. VIII, p. 493); Bomm. et Rouss., Flor., p. 302.

2. **Dasyscypha patens** (Fr.) Rehm, (Ascom., no. 156); Sacc., (Syll. VIII, p. 466).

SYNON.

1. **Lachnum patens** (Fr.) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 179); Rehm, Discom., p. 905.

3. **Mollisia rufula** Sacc., (Syll. VIII, p. 343); Rehm, Discom., p. 543.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Camarosporium arenarium** Sacc., Bomm. et Rouss., in Bomm., Contrib. III ( ), p. 20 [s. t. m.]; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 340; Sacc., Syll. X, p. 347; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II), p. 267.

2. **Stagonospora arenaria** Sacc., Syll. III, p. 453; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 972.

SYNON.

1. **Hendersonia arenaria** Sacc., Michelia I, p. 124.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium avenaceum** (Fr.) Sacc., (Syll. IX, p. 713); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 540.

2. **Fusarium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 3); Sacc., (Syll. IV, p. 707); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 540.

SPICAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste, p. 141; Sacc., Syll. XVII, p. 380.

FLORES et OVARIA.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. XX [1853], p. 45); Sacc., (Syll. II, p. 564); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 422.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 3); Sacc., (Syll. IV, p. 707); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 540.

HORDEUM CAPUT MEDUSA Cosson.

(= ELYMUS CAPUT MEDUSA L. = ELYMUS CRITINUS Schreb.)

FOLIA, VAGINAE et TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 692.

SPICAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago phrygica** Magn., in Bull. Herb. Boissier, 1903, no. 7, p. 574; Sacc., Syll. XVII, p. 478.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia Bornmülleri** Magn., in Bull. Herb. Boissier, 1903, no. 7, p. 574; Sacc., Syll. XVII, p. 489.

HORDEUM DISTICHON L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 623); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 572; Lindau, Hilfsb., p. 37.

2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Wint., in Hedwigia XIX, p. 41; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 323; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

3. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., Kr. Fl. I, p. 217; Sacc., (Syll. VII, p. 624); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 572; Lindau, Hilfsb., p. 37.

   SYNON.

   1. **Puccinia striaeformis** West., (Not. IV, p. 10); Wint., in Hedwigia XIX, p. 44.

4. **Puccinia simplex** (Körn.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste (1896), p. 238; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 756; Lindau, Hilfsb., p. 37; Sacc., Syll. XVII, p. 377.

   SYNON.

   1. **Puccinia Rubigo-vera** *var.* **simplex** aut. Sacc., Syll. VII, p. 625; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 326.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella exitialis** Morini, (in Cocconi e Morini, Enum. Fghi prov. Bologna IV (1886), p. 10); Frank, in Ber. deutsch. bot. Ges. XIII (1895), p. 64.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

2. **Cladosporium Hordei** Pass., in Brun., Fragm. Myc. 1884—'85, p. 32; Sacc., Syll. IX, p. 605.

3. **Helminthosporium teres** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 833); Sacc., (Syll. IV, p. 412); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 34.

4. **Heterosporium Hordei** Bubák, Pilzfl. Montenegro (1903), p. 20 (s. t. m.); Sacc., Syll. XVIII, p. 587; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 76.

5. **Passalora Hordei** Otth, in Mitth. naturf. Ges. in Bern, 1868, p. 66; Sacc., Syll. XI, p. 617.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum neglectum** Desm., (in A. S. N. 2 sér. XVII, p. 95); Sacc., (Syll. IV, p. 737); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 597.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39 et Synops., p. 228), Syd., Monogr, Uredin. I, p. 696.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Polytrichia Wallrothii** Sacc., (Syll. I, p. 451)

   SYNON.

   1. **Pleospora polytricha** Tul., S. F. Carp. II, p. 269; Sacc. Michelia II, p. 69.
   2. **Sphaeria polytricha** Wallr., (Fl. Cr., p. 794).

   Sicc.: Rab., F. E., no. 328; Desm., N. F., no. 787; Roum., Fgi Gall., no. 370.

2. **Pyrenophora relicina** (Fuck.) Sacc., Syll. II, p. 278; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 572.

CULMUS et FLORES.

V. DEUTEROMYCETAE.

73 DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

INFLORESCENTIA.

III. PHYCOMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum neglectum** Desm., (in A. S. N. 2 sér. XVII, p. 95); Sacc., (Syll. IV, p. 737); Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX. p. 597.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Hordei** (P.) Kell. et Swing., Second ann Rep. of the

Exper. Stat. Kansas Agric. College, Manhattan, p. 215 et 268; Sacc., Syll. IX, p. 283; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 70; Rostr., Fgi Faeröes, p. 305.

SYNON.

1. **Uredo segetum** *α* **Hordei** P., (Disp. meth., p. 57); Strauss in Wett. II, p. 110; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 274; Mart., Fl. Mosq., p. 233 (*Uredo segetum a. Uredo hordei*).
2. **Ustilago Carbo** Tul., (in A. S. N. 3 sér. VII, p. 78); Fischer de Waldh., Aperçu, p. 12; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 102; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 200; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 274.
3. **Ustilago Jensenii** Rostr., Ustil. Daniae, p. 24; Rostr., in Overs. K. Dansk. vid. Selsk. Forh. 1896; Rev. Myc. XV, p. 155 et XIX, p. 46.
4. **Ustilago segetum** [p. p.] (Bull.) Ditm., (in Sturm, Pilze, I, p. 67; Unger, Exanth., p. 345 et 346; Fuck., E. F. N., p: p. 21; Fuck., Symb. myc., p. 39; Wint., Kr. Fl., I, p. 90; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 267; Sacc., Syll. VII, p. 461; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 273.

2. **Ustilago nuda** (Jens.) Kell. et Swing., Second ann. Report of the Exper. Stat. Kansas Agric. College, Manhattan, p. 215 et 277; Magn., Pilzfl. Franken I, p. 7; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 70; Sacc., (Syll. IX, p. 283).

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C. (in Mém. Mus. Paris II, p. 413); Sacc., Syll. XIV, p. 1151; Fuck., Symb. myc., p. 404; Grevillea XV, p. 1.

SYNON.

1. **Sclerotium Clavus** *forma* **Hordei** Fuck., E. F. N., p. 31.

HORDEUM DISTICHON L. *var.* ZEOCRITHON Koernicke.

(= HORDEUM ZEOCRITHON L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I. p. 6); Sacc., (Syll. VII p. 623); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 573.
2. **Puccinia simplex** (Körn.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste, p. 238; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 756; Sacc., Syll. XVII, p. 377.

FOLIA et CULMUS.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 573; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

HORDEUM EUROPAEUM All.

(= ELYMUS EUROPAEUS L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 622); Wint., in Hedwigia XIX, p. 41.
2. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Sacc., (Syll. VII, p. 624); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 423.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora gigantasca** Rostr., Islands Svampe in Bot. Tidsskr. 1903, XXI, p. 307; Sacc., Syll. XVII, p. 756.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora graminis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 216); Sacc., Syll. II, p. 602; Syd., in Sacc., Syll. XIII. p. 423.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Elymi-europaei** Jaap, Beitr. Pilzfl. d. Schw., in Ann. Myc. V, p. 265; Sacc., Syll. XXII, p. 1120.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago hypodytes** (Schlecht.) Fr., (S. M. III, p. 518); Sacc., (Syll. VII, p. 453).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3508.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmicola** (Fr.) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 108) Sacc., (Syll. II, p. 70).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1839.

ELYMUS GIGANTEUS Vahl.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39), Sacc., (Syll., VII, p. 622); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 322.

HORDEUM JUBATUM L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI; p. 106); Sacc., (Syll. I, p. 19); Salmon, Monogr. Erysiph., p. 211.

FOLIA et CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste (1896), p. 141; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706; Sacc., Syll. XVII, p. 380.
2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Wint., in Hedwigia XIX, p. 41; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 692 et 696.
   SYNON.
   1. **Puccinia jubata** Ell. et Barth, in Erythea 1896, p. 2; Sacc., Syll. XIV, p. 348. *Cfr* Syd., Monogr. Uredin. I, p. 694.
3. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Sacc., (Syll. VII, p. 624); Lindau, Hilfsb., p. 37; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 572.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Hordei** (P.) Kell. et Swing., (Second ann. Rep. of the Exper. Station Kansas Agric. College, Manhattan, p. 215 et 268); Lindau, Hilfsb., p. 37; Sacc., (Syll. IX, p. 283); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 572.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. XX (1853), p. 43); Sacc., (Syll. II, p. 564); Lindau, Hilfsb., p. 37; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 572.

HORDEUM MURINUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Wint., in Hedwigia XIX, p. 41; Sacc., (Syll. VII, p. 623); Thüm., in Bot. Zeit. 1871, p. 27; Verh. Zool.-bot. Ges. in Wien 1878; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 323; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

2. **Puccinia Hordei** Fuck., Symb. myc. 2[er] Nachtr., p. 16; Magn., Pilzfl. Franken III, p. 13; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 708.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2516; Thüm., M. U., no. 423.

3. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Sacc., (Syll. VII, p. 624); Lindau, Hilfsb., p. 37; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 572.
   SYNON.
   1. **Puccinia striaeformis** West., (Not. IV, p. 10); Wint., in Hedwigia XIX, p. 44.

4. **Puccinia simplex** (Körn.) Erikss. et Henn., (Die Getreideroste, p. 238); Sacc., (Syll. XVII, p. 377).
   SYNON.
   1. **Puccinia Rubigo-vera** Wint. *var.* **simplex** aut. Sacc., Syll. VII, p. 625; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p 326.
   2. **Uredo Rubigo-vera** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 83); Sacc., (Syll. VII, p. 624); Magn., Pilzfl. Franken II, p. 32.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Sacc., (Syll. I, p. 19); Pass., in N. Giorn. bot. ital. XIII (1881), p. 279; Salmon, Monogr. Erysiph., p. 211.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta graminicola** Sacc., (Michelia I, p. 127); Sacc., (Syll. III, p. 307); Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 499.

2. **Septoria Passerinii** Sacc., Syll. p, 560; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 794.
   SYNON.
   1. **Septoria murina** Pass., in Atti Soc. critt. ital. II, p. 46.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1997.

3. **Septoria Passerinii** *var.* **santonensis** Brun., in Bull. Soc. Sc. nat. de l'Ouest de la Fr. 1894, p. 37; Sacc., Syll. XIV, p. 980; Pass., in N. Giorn. bot. ital. IX (1877) p. 250; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 794.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis occulta** (Wallr.) Rab., (H. M. I, no. 393); Sacc., (Syll. VII, p. 515).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3716.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

FLORES (SPICAE).

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia Trabuti** Jacz., in Bull. Soc. Myc. de France 1893, p. 50; Sacc., Syll. XVI, p. 274.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., (in A. S. N, 3 sér. XX, p. 45); Hedwigia IX, p. 10; Lindau, Hilfsb., p. 37; Sacc., (Syll. II, p. 564); Syd., in Sacc., Syll. XIII. p. 372.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 115); Sacc. (Syll. XIV, p. 1151); Hedwigia IX, p. 9.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia Hordei** Körn., in Hedwigia XVI, p. 30; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 106; Sacc., Syll. VII, p. 484.
2. **Ustilago Hordei** (P.) Kell. et Swing., Second ann. Rep. of the Exper. Stat. Kansas Agric. College, Manhattan, p. 215 et 268); Lindau, Hilfsb., p. 37; Sacc., (Syll. IX, p. 283); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 572.

SYNON.

1. **Ustilago segetum** [p. p.] Ditm., (in Sturm, Pilze I, p. 67); Sacc., Syll. VII, p. 461.
2. **Ustilago Carbo** [p. p.] Tul., in A. S. N. 3 sér. VII, p. 78; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 12; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 200; Hedwigia X, p. 18.

HORDEUM SECALINUM Schreb.

(= HORDEUM PRATENSE HUDS.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 623); Lindau, Hilfsb., p. 37; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 572; Sacc., Monogr. Uredin. I, p. 696.
2. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Sacc., (Syll. VII, p. 624); Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 514; Oud., Rév. I, p. 528.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5911.

SYNON.

1. **Puccinia striaeformis** West., (Not. IV, p. 10); Wint., in Hedwigia XIX, p. 44.

3. **Puccinia simplex** (Körn.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste, p. 238; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 756; Sacc., Syll. XVII, p. 377.
4. **Uromyces Hordei** Tracy, Descr. new spec. of Pucc. and Urom., in Journ. of Mycol. 1893, VII, p. 281; Sacc., Syll. XI, p. 181; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 329.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 106); Sacc., (Syll. I, p. 19); Salmon, Monogr. Erysiph., p. 209 et 211.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 623); Lindau, Hilfsb., p. 37; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 572; Sacc., Monogr. Uredin. I, p. 696.
2. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Sacc., (Syll. VII, p. 624); Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 514; Oud., Rév. I, p. 528.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5911.

2. **Helminthosporium teres** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 833); Sacc., (Syll. IV, p. 412); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 34.

CULMUS et INFLORESCENTIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste, p. 141; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706; Sacc., Syll. p. 380.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Hordei** (P.) Kell. et Swing. (Second ann. Rep. of the Exper. Station Kansas Agric. College, Manhattan, p. 215 et 268); Sacc., (Syll. IX, p. 283); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 572.

INFLORESCENTIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Holwayi** Dietel, in Bot. Gazette 1893, p. 253; Sacc., Syll. XI, p. 231.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia texana** Long, apud Clint., in Journ. of Mycol. 1902, p. 149; Sacc., Syll. XVII, p. 489.

HORDEUM SATIVUM Jessen.
HORDEUM POLYSTICHUM α HEXASTICHON Döll.

(= HORDEUM HEXASTICHON L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste (1896), p. 141; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706; Sacc., Syll. XVII, p. 380.
2. **Puccinia simplex** (Körn.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste, p. 238; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 756; Sacc., Syll. XVIII, p. (377) et 469.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

HORDEUM SATIVUM Jessen.
HORDEUM POLYSTICHUM β VULGARE Döll.

(= HORDEUM VULGARE L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 6); Sacc., Syll. VII, p. 623; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706 (an P. Lolii?)
2. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste (1896), p. 141; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706; Sacc., Syll. XVII, p. 380.

   SYNON.

   1. **Uredo glumarum** *forma* **Hordei** Erikss. et Henn., in Ber. deutsch. bot. Ges. XII (1884), p. 313.
3. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); D. C., Fl. Fr. VI, p. 59; Lk, Spec. Pl. II, p. 67; Lk, Handb., p. 449; Wallr., Fl. Cr., p. 225; Kckx, Louv., p. 165; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 58; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 28; Wint., in Hedwigia XIX, p. 41; Wint., Kr. Fl. I, p. 217; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 322; Sacc., Syll. VII, p. 622; Hitchcoq, in Bull. no. 38 of the Kansas State Agric. College, March 1893; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1514.

   SYNON.

   1. **Trichobasis linearis** Lév., (in Diction. d'Hist. natur., Uréd., p. 19); Berk., Outl., p. 332.
   2. **Uredo linearis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 84); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 29.
   3. **Puccinia graminis** P. *forma* **Secalis** Erikss., in Ber. deutsch. bot. Ges. XII, (1884), p. 293; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 697.

4. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Duby, Bot. Gall. II, p. 898; Fuck., Symb. myc., p. 59 (sub 78); Kckx, Louv., p. 158; Karst., Myc. Fenn., IV, p. 30; Oud., in Arch. Néerl. VIII, p. 381; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 167; Oud., Rév. I, p. 528.

N.B. Probabiliter haec species cum synonymis pertinet ad Pucciniam dispersam Erikss. et Henn.

SYNON.

1. **Puccinia straminis** Fuck., (E. F. N., p. 9); Fuck., Symb. myc., p. 59; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 29; Oud., in Ned. Kr. Arch., 2 ser. I, p. 176; Oud., in Arch. Néerl. VIII, p. 381.
2. **Puccinia striaeformis** West., (Not. IV, p. 10); Wint., in Hedwigia XIX, p. 44.
   var. **neglecta** Sacc. et March., in Rev. Myc.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3513.
3. **Trichobasis Rubigo-vera** Lév., (in Dicton. d'Hist. natur.. Uréd., p. 19); Berk., Outl., p. 332; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 167.

5. **Puccinia simplex** (Körn.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste (1896), p. 238; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 756; Sacc., Syll. XVII, p. 377.

SYNON.

1. **Puccinia Rubigo-vera** *var.* **simplex** Körn., in Land- und Forstw. Zeitung 1865, no. 50; Wint., Kr. Fl. I, p. 218; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 326; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 167; Sacc., Syll. VII, p. 625; Dietel, in Ber. naturf. Ges. in Leipzig 1888—'89, p. 41.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 3214.
2. **Puccinia Hordei** Fuck., Symb., myc. 2er Nachtr., p. 16; Sacc., Michelia I, p. 503.
   Sicc: Thüm., Fgi austr., no. 846.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis occulta** (Wallr.) Rab., (H. M. II, no. 393), Fischer de Waldh., Aperçu, p. 40; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 238; Sacc., Syll. VIII, p. 515.

SYNON.

1. **Ustilago occulta** Rab., H. M. I, no. 1898.
   Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1898.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe graminis** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 186); Sacc., (Syll. I, p. 19); Rostr., Fgi Faeröes, p. 389.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Tritici** (Gar.) Pass., (in Sacc., Syll. II, p. 62); Frank., in Ber. deutsch. bot. Ges. XIII (1895), p. 63.
2. **Sphaerella Hordei** Karst., in Hedwigia XXIX, p. 271; Sacc., Syll. IX, p. 655.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dendrophoma crastophila** Sacc., Myc. Sibir. II, no. 33; Sacc., Syll. XI, p. 498.
2. **Diplodina graminea** Sacc., (Michelia II, p. 297); Sacc., (Syll. III, p. 413); Rostr., Fgi Faeröes, p. 314.
3. **Phoma graminella** Sacc., (Michelia I, p. 127); Sacc., (Syll. III, p. 166); Rostr., Fgi Faeröes, p. 314.
4. **Septoria Tritici** Desm., (9e Not. 1842, p. 17); Sacc., (Syll. III, p. 561); Rostr., Fgi Faeröes, p. 314.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium monilioides** (Nees) Lk, (Spec. Pl. I, p. 122); Sacc., (Syll. IV, p. 46); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 78.
2. **Ophiocladium Hordei** Cav., in Zeitschr. für Pflanzenkrh. III (1893), p. 46; Sacc., Syll. XI, p. 587; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 16.
3. **Ramularia Hordei** Mac Alpine, Austral Fgi, in Proc. Linn. Soc.

of New South-Wales 1902, p. 379; Sacc., Syll. XVIII, p. 558.

4. **Rhynchosporium graminicola** Heinsen, in Jahrb. Hamburger Wissensch. Anstalt XVIII (1901), 3 Beih., p. 43; Sacc., Syll. XVIII, p. 540; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 757.

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium gracile** (Wallr.) Sacc., (Syll. IV, p. 430).
   SYNON.
   1. Helminthosporium gracile Wallr., Fl. Cr., p. 164.

2. **Cladosporium gramineum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

3. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, (in Magaz. Ges. naturf. Fr. in Berlin VII (1816), p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.

4. **Helminthosporium gramineum** Rab., H. M. II, no. 332; Sacc., Syll. X, p. 615; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 527; Magn., Pilzfl. Franken III, p. 39; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 797.
   Sicc.: Rab., H. M. II, no. 332.

5. **Helminthosporium teres** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 833; Sacc., Michelia II, p. 558; Sacc., Syll. IV, p. 412; Kölpin Raon, in Zeitschr. für Pflanzenkrh. XI. Heft I, p. 24 (s.t.m.); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 34.

6. **Heterosporium Avenae** Oud., in Hedwigia XXXVII (1898), p. 318; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 316; Sacc., (Syll. XVI, p. 1065); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 76.

7. **Hormodendrum Hordei** Bruhne, in Zopf, Beitr. IV (1894) Tab. 1; Hedwigia XXXIII (1894), p. 136; Sacc., Syll. XIV, p. 1076; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 700.

8. **Scolicotrichum Hordei** Rostr., in Bot. Centalbl. 1886, p. 106.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium hordearium** Ducomet, Rech. sur développ. Champ. par. Thèse, Rennes 1907, p. 87; Sacc., Syll. XXII, p. 1484.

2. **Fusarium minimum** Fuck., (Symb. myc., p. 370); Sacc., Syll. IV, p. 707.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste, p. 141; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706; Sacc., Syll. XVII, p. 380.

2. **Puccinia graminis** P., (Disp. meth., p. 39); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 696.

3. **Puccinia Rubigo-vera** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 217); Sacc., (Syll. VII, p. 624).
   SYNON.
   1. Puccinia striaeformis West., (Not. IV, p. 10); Wint., in Hedwigia XIX, p. 44.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus herpotrichus** Sacc., (Syll. II, p. 352); Wint., Kr. Fl. II, p. 524.

2. **Pleospora culmifraga** Fuck., Symb. myc., p. 137.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2245.

3. **Pleospora infectoria** Fuck., Symb. myc., p. 132; Sacc., Syll. II, p. 265; Wint., Kr. Fl. II, p. 496.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2246.

4. **Pleospora trichostoma** Wint., Kr. Fl. II, p. 521.

5. **Polytrichia Wallrothii** Sacc., (Syll. I, p. 451).
   SYNON.
   1. Pleospora polytricha Tul., S. F. Carp. II, p. 269.
   2. Sphaeria polytricha Wallr., Fl. Cr. I, p. 794.

6. **Pyrenophora relicina** (Fuck.) Sacc., Syll. II, p. 278.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4459.
   SYNON.
   1. Pleospora relicina Wint., Kr. Fl. II, p. 520.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 435); Duby, Hyster., p. 46; Sacc., (Syll. II, p. 795).

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea culmicola** (Desm.) Gill., Discom., p. 103; Sacc., Syll. VIII, p. 200.
   SYNON.
   1. Peziza culmicola Desm., in A. S. N. 2 sér. VI, p. 244.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 828 et II, no. 28.
2. **Phialea Volutella** (Fr.) Rehm, Discom., p. 737.
3. **Sclerotinia Hordei** Schellenberg, in Centralbl. für Bakter. Abt. 2, XII (1904), p. 735; Sacc., Syll. XVIII, p. 42.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis arundinacea** P., (Myc. Eur. I, p. 336); Rab., Kr. Fl., p. 333; Sacc., (Syll. VIII, p. 691).

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia hordei-destruens** R. Dennhart, in Ber. deutsch. bot. Gesellsch. 1904, p. 175—176; Sacc., Syll. XVIII, p. 484.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oidium monilioides** (Nees) Lk, (Spec. Pl. I, p. 122); Sacc., (Syll. IV, p. 46); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 78.

78. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.
2. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, (in Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VII (1816), p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.
3. **Helminthosporium gramineum** Rab., (H. M. II, no. 332); Sacc., Syll. X, p. 615; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 797.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium avenaceum** (Fr.) Sacc., Syll. IV, p. 713; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 540.
   SYNON.
   1. Fusisporium avenaceum Fr., S. M. III, p. 444.
   2. Sarcopodium avenaceum Fr., (S. V. S., p. 472); Sacc., Syll. IV, p. 313.

SPICAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., Die Getreideroste, p. 141; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 706; Sacc., Syll. XVII, 380.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago medians** Biedenkopf, in Zeitschr. für Parasitenk. 1894, p. 321; Sacc., Syll. XI, p. 231; Lindau, Hilfsb., p. 38; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 573.
2. **Ustilago nuda** (Jens.) Kell. et Swing., (Second ann. Rep. of the Exper. Stat. Kans. Agric. College, Manhattan, p. 215 et 277); Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 70.

FLORES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago segetum** Ditm., in Sturm, Pilze I, p. 67; Fic., Dresd. II, p. 236; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 85; Berk., Outl., p. 335; Unger, Exanth., p. 345 et 346; Fuck., Symb. myc., p. 39; Sacc., Mycol. Ven., p. 74; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 6; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 267; Sacc., Syll. VII, p. 461; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 273; Rev. Myc. XII, p. 112.
   Sicc.: Rab., H. M. II, no. 379.

SYNON.

1. **Caeoma segetum** Nees, Syst. Pilz., p. 14; Schlecht., Berol. II, p. 129; Lk, Obs. myc. 1, p. 4; Lk, Spec. Pl. II, p. 1; Lk, Handb., p. 434.
2. **Caeoma Ustilago segetum** Mart., Erlang., p. 316.
3. **Erysibe vera** *a.* **Hordei** Wallr., Fl. Cr., p. 217.
4. **Lycoperdon Ustilago** Schrank, Bayer. Fl. II, p. 631.
5. **Uredo Carbo** *α* **Hordei** D. C., Fl. Fr. VI, p. 76.

   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 123.
6. **Uredo segetum** P., (Disp. meth., p. 57); Rebent., Fl. Neom., p. 356; Rab., Kr. Fl., p. 3; Chev., Fl. de Paris, p. 402; Berk., in Hook., Eng. Fl., p. 374; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 274.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4253.
7. **Uredo segetum** *α* **Hordei** P., Disp. meth., p. 57; P., Synops., p. 224; A. et S., Consp., p. 130; D. C., Fl. Fr. II, p. 229; Schultz., Starg., p. 457.
8. **Uredo segetum** *α* **Uredo Hordei** Mart., Fl. Mosq., p. 233.
9. **Uredo segetum** *β* **Hordei** Schum., Saell. II, p. 234.

2. **Ustilago Carbo** Tul., in A. S. N. 3 sér. VII, p. 78; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 102; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 200; Pass., in Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 236; Grevillea VI, p. 103; Hedwigia VII, p. 166; Rev. Myc. II, p. 150.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 148 et no. 1346; Thüm., Fgi austr., no. 20; Thüm. M. U., no. 137.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

GLUMAE.

I. ASCOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia glumarum** (Schm.) Erikss. et Henn., (Die Getreideroste, p. 141); Sacc., (Syll. XVII, p. 380).

   SYNON.

   1. **Trichobasis glumarum** Lév., (in Dict. d'Hist. natur., Uréd., p. 19); Berk., Outl., p. 332.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia Pancicii** Bubák et Ranojevic, in Zeitschr. für landwirtsch. Versuchsw. Oesterr. (1909), p. 545; Ann Mycol. VIII (1910), p. 365; Sacc., Syll. XXI, p. 518.
2. **Ustilago Hordei** Brefeld apud Rostr., in Overs. v. d. Danske Selsk. Forh. 1890, p. . . . , Rev. Myc. XV, p. 155; Oud., Rév. I, p. 596; Kell. et Swing., in Yearbook U. St. Depart. of Agric. 1895, p. 414; Norton, in Transact. Acad. Sc. of St. Louis VII, p. 232; Magn., Pilzfl. Franken III, p. 91; Rostr., Fgi Faeröes, p. 305.
3. **Ustilago nuda** Kell. et Swing., Second ann. Rep. of the Exper. Stat. Kansas Agric. College, Manhattan, p. 215 et 277; Yearbook U. St. Depart. of Agric. 1895, p. 414; Sacc., Syll. IX, p. 283; Norton, in Transact. Acad. Sc. of St. Louis VII, p. 232.

   (N.B.: = Ustilago segetum p.p.).

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., (in A. S. N. 3 sér. XX, p. 45); Karst., Myc. Fenn. II, p. 200; Sacc., Syll. II, p. 564; Hedwigia IX, p. 10.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Hordei** (W. Sm.) Sacc., Syll. XI, p. 652.

SYNON.

1. **Fusisporium Hordei** W. Smith, Diseases, p. 210.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Clavus** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 115); J. Kühn, in Hedwigia I, p. 14; Kckx, Louv., p. 135; Hedwigia IX, p. 9; Sacc., (Syll. XIV, p. 1151).

RHIZOMA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium rhizophilum** (Preuss) Sacc., (Michelia II, p. 124); Sacc., (Syll. IV, p. 244).

SYNON.

1. **Gymnosporium rhizophilum** Preuss, (in Linnaea 1851, p. 163); Fuck., Symb. myc., p. 137 (sub no. 34).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1612.

FAM.: CYPERACEAE.

SUBFAM.: 1. SCIRPOIDEAE.

A. SCIRPEAE.

CYPERUS FLAVESCENS L.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entorrhiza cypericola** (Magn.) De Toni, in Sacc., Syll. VII, p. 498.

SYNON.

1. **Schinzia cypericola** Magn., Hedwigia XVIII (1879), p. 20; XIX (1880), p. 103; Verh. Brandb. 1878, p. 53; Bot. Zeit. 1884, p. 369; Ber. deutsch. bot. Ges. VI, p. 102; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 84.

CYPERUS LONGUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia conclusa** Thüm., Lusit., no. 51 (p. 10); Dietel, Verz., p. 7; Sacc., Syll. VII, p. 730; Syd., Monogr. Uredin., p. 683.
2. **Puccinia microsora** Körn., (in Fuck., Rhen., no. 2837), Dietel, Verz., p. 7.
3. **Puccinia Romagnoliana** Maire et Sacc., in Ann. Mycol. 1903, p. 220; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 683; Sacc., Syll. XVII, p. 374.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Phyllachora Cyperi** Rehm, in Thüm., Lusit., no. 282; Hedwigia XIX (1880), p. 146; Sacc., Syll. II, p. 606.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3334.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Stagonospora Typhoidearum** (Desm.) Sacc., (Syll. III, p. 451) *var.* **Cyperi** (Desm.) Oud.

SYNON.

1. **Hendersonia Typhoidearum** *var.* **Cyperi** Desm., Bull. Soc. bot. de Fr. IV (1857), p. 912.

Sicc.: Desm., N. F., no. 762.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula cyperina** Roum., Pat., Rev. Myc. VII (1885), p. 176; Sacc., Syll. X, p. 574.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3389.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Chaetostroma Cyperacearum** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1986 et Flora 1855, p. 286.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1986; Thüm., M. U., no. 674.

CYPERUS PAPYRUS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta papyricola** Tassi, in Bull. Labor. Ort. Bot. Siena 1899, p. 153, tab. XIII f. 4; Sacc., Syll. XVI, p. 935.

CULMUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma papyricola** Tassi, Bull. Lab. Ort. Bot. Siena 1899, p. 29, tab. VI, f. 6; Sacc., Syll. XVI, p. 878.

RAMI INFLORESCENTIAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Papyri** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 514.
   SYNON.
   1. Leptosphaeria papyricola Tassi, in Bull. Lab. Ort. Bot. Siena 1899, p. 144, tab. XI, f. 2.

CYPERUS SEROTINUS Roth.

(= CYPERUS MONTI L. f.)

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria cyperina** Pass., in Erb. critt. ital., no. 1074; Sacc., Syll. II, p. 65.

ERIOPHORUM LATIFOLIUM Hoppe.

(= ERIOPHORUM PUBESCENS Sm.).

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Eriophori** Thüm., Sibir., no. 695; Hedwigia XXI (1882), p. 174; Sacc., Syll. VII, p. 730.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Scirpi** J. Kühn, in Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 218.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha Eriophori** (Quél.) Sacc., (Syll. VIII. p. 448).
   SYNON.
   1. Lachnum Eriophori (Quél.) Wint., Kr. Fl. III, p. 883.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria eriophoricola** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hungar. V (1907), p. 51; Sacc., Syll. XXII, p. 1117.

74. STILBACEAE.

1. **Graphium nigrum** (Berk.) Sacc., (Syll. IV, p. 617).
   SYNON.
   1. Stilbum nigrum Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 330; Berk., Outl., p. 340; Cooke, Br. Fgi, p. 554.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum neglectum** Desm., (in A. S. N. 2 sér. XVII, p. 95); Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 1217); Sacc., (Syll. IV, p. 737); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 821.

ERIOPHORUM POLYSTACHYON L.

(= ERIOPHORUM ANGUSTIFOLIUM Roth.)

(E. POLYSTACHYUM).

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. **Platygloea Eriophori** (Bres.) v. Höhn., Fragm. Mycol. VIII (1909), p. 3; Sacc., Syll. XXI, p. 448.
   SYNON.
   1. Kriegeria Eriophori Bresad., in

Rev. Myc. VIII, p. 14, tab. 113.

2. **Septogloeum? dimorphum** Sacc., Syll. X, p. 497.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5698.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Eriophori** Thüm., Sibir., no. 695; Rev. Myc. VI (1884), p. 212; Syd., Monogr. Uredin., p. 687.
Sicc.: Thüm., M. U. no. 2234; Roum., Fgi Gall., no. 4710.

2. **Puccinia angustata** Peck, XXV Report State Bot., p. 123; Burrill, Paras. Fgi Ill., p. 196; Sacc., Syll. VII, p. 655; Dietel, Verz., p. 7.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmorum** Auersw., Hedwigia XXI (1882), p. 152.

2. **Sphaerella perexigua** Karst., (Fgi Spetsb., p. 54); Rostr., Fgi Groenl., p. 553.

3. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., Syll. I, p. 530.

4. **Sphaerella Wichuriana** Schröt., (Nord. Pilze, p. 12); Rostr., Fgi Groenl., p. 553.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium caricinum** (Desm. Rob.) Duby, (Hyst., p. 47); Sacc., (Syll. II, p. 797); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 439.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium roseo-album** Sacc., Syll. XI, p. 418.
SYNON.
1. **Belonium roseo-album** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 687.

2. **Belonopsis advena** (Karst.) Sacc. et Syd., in (Sacc., Syll. XVI, p. 753).
SYNON.
1. **Mollisia advena** Karst., Fgi Spetsb., no. 24; Hedwigia XI, p. 182; Sacc., Syll. VIII, p. 352.

3. **Dasyscypha callimorpha** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 451.
SYNON.
1. **Erinella callimorpha** (Karst.) Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 1241.
2. **Lachnella callimorpha** (Karst.) Cooke, in Grevillea XVI, p. 94; XVIII, p. 84.

4. **Dasyscypha Eriophori** (Quél.) Sacc., Syll. VIII, p. 448.
SYNON.
1. **Erinella Eriophori** Quél., X Suppl., p. 12; Rev. Myc. IV, p. 64.
2. **Mollisia Eriophori** (Quél.) Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 547.
3. **Peziza Eriophori** Kirchner, Lotos VI, p. 86.

5. **Mollisia cymbispora** Rostr., Fgi Groenl., p. 538; Sacc., Syll. VIII, p. 344.

6. **Mollisia euparaphysata** Schröt., Pilze Schles. III, p. 107; Sacc., Syll. XI, p. 408; Wint., Kr. Fl. III, p. 1227.

7. **Mollisia junciseda** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 198); Rostr., Fgi Groenl., p. 538.

8. **Mollisia junciseda** Karst. *var.* **juncinella** Schröt., in Jahresber. Schl. Ges. 1887, p. 273.

38. BULGARIACEAE.

1 **Orbilia oculifuga** Quél. *var.* **microspora** Le Bret. et Malbr., Exc. crypt., p. 15; Sacc., Syll. VIII, p. 627

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium ignobile** Karst., (Révis., p. 160); Sacc., (Syll. VIII, p. 720).
SYNON.
1. **Trochila ignobilis** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 248); Rostr., Fgi Groenl., p. 539.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Neottiospora paludosa** Sacc. et Fiori, Hedwigia XXXVIII (1899), p. 137; Sacc., Syll. XVI, p. 890.

2. **Septoria Eriophori** Oud., Versl. Med. K. A. v. Wet 3 ser. II, p. 155; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 344; Sacc., Syll. X, p. 383.

3. **Stagonospora Eriophori** Rostr., Rep. second Norw. arct. Exped. Fram (1906), p. 9; Sacc., Syll. XII, p. 1055.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma caricinum** Fr., S. M. II, p. 598; Rab., Kr. Fl., p. 140; Sacc., Syll. III, p. 645.
   Sicc.: Rab., H. M. I. no. 383 et II. no. 665.

73. DEMATIACEAE.

1. **Camptoum cuspidatum** Cooke et Harkn., Sacc., (Syll. IV, p. 276); Karst., Symb. XIX, p. 90.

2. **Goniosporium puccinioides** (Kze et Schm.) Lk, (Spec. Pl. I, p. 45).
   SYNON.
   1. **Gonatosporium puccinioides** Cda, (Ic. Fg. III, p. 8); Berk., Outl., p. 347.
   2. **Torula Eriophori** Berk., in Hook., Eng. Fl. V, p. 359; Berk., Outl., p. 326; Cooke, Brit. Fg., no. 478.

74. STILBACEAE.

1. **Graphium nigrum** Sacc., Syll. IV, p. 617.
   SYNON.
   1. **Stilbum nigrum** Berk., in Hook., Eng. Fl. V, p. 330.

2. **Stilbum Simmonsii** Rostr., Rep. second Norw. arct. Exp. Fram (1906), p. 10; Sacc., Syll. XXII, p. 1438.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Massariella Eriophori** (Feltg.) Sacc. et D. Sacc., in Sacc., Syll. XVII, p. 683.
   SYNON.
   1. **Phorcys Eriophori** Feltgen, Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III, (1903), p. 162.

2. **Pleospora Feltgeni** Sacc. et Syd. *var.* **Eriophori** Feltgen, Vorstud. Pilzfl. Luxemb: Nachtr. III (1903), p. 183; Sacc., Syll. XVI, p. 755.

ERIOPHORUM RUSSEOLUM Fr.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia junciseda** Karst., Hedwigia XXI (1882), p. 151.

ERIOPHORUM SCHEUCHZERI Hoppe.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia cymbispora** Rostr., Fgi Groenl., p. 538; Sacc., Syll. VIII, p. 344.

2. **Sclerotinia Vahliana** Rostr., Fgi Groenl., p. 607; Sacc., Syll. XI, p. 401.

ERIOPHORUM VAGINATUM L.

(= ERIOPHORUM CAESPITOSUM Host.)

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria microscopica** Karst., (Fgi Spitsb. et Beeren-Eil., p. 102); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 439.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophium Eriophori** P. Hennings, Myk. Not. I (1895), p. 2; Hedwigia XXXV (1896); Wint., Kr. Fl. III, p. 1210; Sacc., Syll. XIV, p. 723.

35. PEZIZACEAE.

1. **Ciboria Henningsiana** Ploettn., in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XLI, p. X; Sacc., Syll. XVI, p. 724.

2. **Dasyscypha imbecillis** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 446.

SYNON.

1. Lachnum imbecille Karst., Myc. Fenn. I, p. 172.

1. **Phacidium diminuens** Karst. *var.* **tetrasporum** Rehm, in Jaap Beitr. Pilzfl. d. Schweiz, Ann. Mycol. 5 sér. V, p. 251; Sacc., Syll. XXII, p. 743.

2. **Phacidium ignobile** Karst., Revis., p. 160; Sacc., Syll. VIII, p. 720.

SYNON.

1. Trochila ignobilis Karst., Myc. Fenn. I, p. 248.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma Henningsii** Allesch., in P. Henn., Myc. Not. I (1895), p. 2; Sacc., Syll. XI, 556.

FUIRENA PUBESCENS (Poir.) Kth.

FOLIA, CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Fuirenae-pubescentis** R. Maire, in Bull. trim. Soc. Myc. de France XXI (1905), p. 155; Sacc., Syll. XXI, p. 683.

SCIRPUS Spec.

RADICES.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Hypholoma graminis** (Quél.) Sacc. et Trav., in Sacc., Syll. XIX, p. 932 et XXI, p. 216.

SCIRPUS AMERICANUS P.

(= SCIRPUS PUNGENS Vahl. = SCIRPUS ROTHII Hoppe.)

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia melatephra** (Lasch.) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 197); Sacc., Syll. VIII, p. 346.

SYNON.

1. Peziza melatephra Lasch, (in Rab., H. M. I, no. 825); Desm., A. S. N. 3 sér. XVI, p. 325.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia obtecta** Peck, in Burrill, Fgi of Illinois, p. 196; Sacc., Syll. VII, p. 666.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella Saubinetii** (Mont. et Dur.) Sacc., (Michelia I, p. 513).

SYNON.

1. Gibbera Saubinetii (Mont. et Dur.), Grevillea IV, p. 103.

SCIRPUS CAESPITOSUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Scirpi** Rostr., Fgi Groenl., p. 553.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium tumidulum** Sacc., Bomm. et Rouss., in Bomm., Contrib. 1891, p. 38; Sacc., Syll. XI, p. 390.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium ignobile** Karst., (Revis., p. 100); Sacc., (Syll. VII, p. 720).

SYNON.

1. Trochila ignobilis Karst., (Myc. Fenn. I, p. 248); Rostr., Krist. Vetensk. Forh. 1891, no. 9.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Scirpi** D. C., (Fl. Fr. II, p. 223); Sacc., (Syll. VII, p. 659); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1126.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia supina** Sacc., Syll. VIII, p. 348.

SYNON.

1. Peziza supina Peck., 28th Rep., p. 67.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Neottiospora schizochlamys** Ferdin. et Winge, Bot Tidsskr. XXVIII, p. 255; Sacc., Syll. XXII, p. 929.

2. **Phoma depressula** Sacc., Bomm. et Rouss., Bull. bot. Belge XXVI, p. 215; Rev. Myc. 1886, p. 193; Hedwigia XXVI, p. 35; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 437; Sacc., Syll. X, p. 185.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3593; Roum., Fgi Gall., no. 3834.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella perexigua** Karst. *var.* **minima** Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 83; Sacc., Syll. IX, p. 653.

SYNON.

1. Mycosphaerella perexigua *var.* minima Joh., Svamp. fraa Island, p. 166.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 920).

SYNON.

1. Cintractia Caricis (P.) Magnus, (Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXVII, p. 78).

2. Ustilago Caricis Fuck., (Symb. myc., p. 39); Wint., Kr. Fl., p. 92; Sacc., Syll. VII, p. 464.

3. Ustilago Scirpi J. Kühn, in Fischer de Waldh., Aperçu, p. 20; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 213; Hedwigia XII, p. 150.

Sicc.: J. Kze. Fgi sel. exs., no. 19 Thüm., M. U., no. 2132.

4. Ustilago urceolorum Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 86.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1698.

SCIRPUS COMPRESSUS P.

(= BLYSSUS COMPRESSUS Panz.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Milowia nivea** Massee, Roy. microsc. Journal. 1884, p. 841; Cooke, Grevillea XIV, p. 6 et XIV, p. 96; Sacc., Syll. IV, p. 222.

SCIRPUS HOLOSCHOENUS L.

(= HOLOSCHOENUS VULGARIS Lk.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uredo Holoschoeni** Cast., Suppl. Cat. pl. Mars., p. 88; Sacc., Syll. VII, p. 850.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora pyrenophoroides** Sacc., Fgi Ven. II, p. 309.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Chaetostroma Holoschoeni** Pass., in Rendic. R. Acc. Lincei 4 ser. VII, 2, p. 51; Sacc., Syll. X, p. 736; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 625.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Marasmius amadelphus** (Bull.) Sacc., Syll. V, p. 531.
2. **Marasmius Trabutii** Maire, in Bull. Soc. bot. France LVI, p. CCLXXIX, tab. XX; Sacc., Syll. XXI, p. 113.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria anaxaea** Sacc., Fgi Ven. II, p. 325; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 134; Sacc., Syll. I, p. 707; Hedwigia XVIII, p. 165.
2. **Leptosphaeria apogon** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 398; Sacc., Fgi ital., del., Tab. 326; Sacc., Syll. II, p. 63.

   SYNON.

   1. **Leptosphaeria culmorum** Auersw. *fa* **apogon** Rehm, Ascom. XV; Hedwigia XXIII, p. 71.
3. **Leptosphaeria micropogon** Sacc., Fgi Ven. II, p. 320; Sacc., Michelia I, p. 342; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 275; Sacc., Syll. II, p. 63.
4. **Leptosphaeria striolata** Pass., Lincei Cl. Sc. fis. VI, p. 459; Sacc., Syll. IX, p. 788.
5. **Massaria Holoschoeni** Pass., Diagn. Fg. Nov. III, no. 17, in Lincei IV, 2 p. 58; Sacc., Syll. IX, p. 761.
6. **Metasphaeria clavulata** Pass., Lincei VII, 2, p. 45; Sacc., Syll. XI, p. 334.
7. **Metasphaeria sepulta** Pass., Diagn. Fung. nov. III, no. 33, Lincei IV, 2, p. 61; Sacc., Syll. IX, p. 841.
8. **Physalospora Festucae** Sacc., Michelia I, p. 27; Sacc., Syll. I, p. 434.
9. **Sphaeria Holoschoeni** Mont., A. S. N. 3 sér. XI, p. 47; Mont., Syll., p. 236; Sacc., Syll. II, p. 433.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema pusillum** Sacc. *fa* **Aponense** Sacc., Syll. II, p 683.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Gloniella Holoschoeni** Rehm, in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 269; Sacc., Syll. IX, p. 1115.

   SYNON.

   1. **Propolis Holoschoeni** De Not., in Erb. critt. Ital. ed. II, no. 439; Hedwigia XI (1872), p. 71.

      Sicc.: Rab., F. E., no. 1619; Thüm., M. U., no. 1163.
   2. **Xylogramma Holoschoeni** Sacc., Syll. XI, p. 429.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza atrata** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 294); Sacc., (Syll. VIII, p. 354); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1127.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis albescens** Roum., Rev. Myc. IV, p. 102; Wint., Kr. Fl. III, p. 181.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2079.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia sessilis** Mont., A. S. N., 3 sér. XI, p. 44; Mont., Syll., p. 262; Sacc., Syll. III, p. 436; *fa* **major** Brun., Act. Soc. Linn. Bord. 1888, p. 18 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 959.
2. **Phoma abscondita** Pass., Diagn. Fung. nov., p. 90, in Lincei IV, 2, p. 98; Sacc., Syll. X, p. 185.
3. **Phoma Holoschoenicola** Brun., Sphaerops. nouv., in Bull. Soc. bot. Fr. 1893, p. 223.
4. **Phoma Holoschoeni** Pass., Diagn. Fung. nov., no. 89, in Lincei IV, 2, p. 98; Sacc., Syll. X, p. 185.
5. **Septoria Holoschoeni** Mont., A. S. N. 3 sér. XI, p. 46; Sacc., Michelia I, p. 196; Pass., Atti Soc. Cr. ital. II, p. 42.

   SYNON.

   1. **Ascospora Holoschoeni** Mont., A. S. N. 3 sér. XI, p. 46; Mont., Syll., p. 275.

6. **Septoria narvisiana** Sacc., Syll. III, p. 568.
7. **Septoria scirpicola** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hungar. VIII, p. 6; Sacc., Syll. XXII, p. 1117.
8. **Septoria scirpoidis** Pass., Atti Soc. cr. it. II, p. 43; Sacc., Syll. III, p. 568.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Actinothyrum Holoschoeni** Pass., Diagn. Fg. nov., in Lincei Cl. Sc. fis. VI, p. 468; Sacc., Syll. X, p. 428.
2. **Leptostroma scirpinum** Fr., (Obs. Myc. II, p. 357); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1126.
3. **Leptothyrium Holoschoeni** (Dur. et Mont.) Sacc., Syll. III, p. 636.

SYNON.
   1. **Leptostroma Holoschoeni** Dur. et Mont., Pl. de l'Alg., p. 615.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Pleococcum Holoschoeni** Pass., Diagn. Fung. nov., no. 46, in Lincei VII, 2, p. 50; Sacc., Syll. X, p. 436.

73. DEMATIACEAE.

1. **Haplographium chlorocephalum** (Fres.) Grove *fa* **minus** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 889 B; Sacc., Syll. IV, p. 306; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 694.
2. **Periconia chlorospora** Fres. *fa* **minor** Cuboni, Synops., p. 280.
3. **Speira toruloides** Cda, (Ic. Fg. I, p. 9); Sacc., (Syll. IV, p. 514); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1127.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Chaetostroma Holoschoeni** Pass., Diagn. Fung. nov., in Lincei VII. 2, p. 51; Sacc., Syll. X, p. 736.
2. **Epicoccum neglectum** Desm., (A. S. N. 2 sér. XVII [1842], p. 95); Sacc., (Syll. IV, p. 737); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1126.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Marasmius Trabutii** Maire, in Bull. Soc. bot. France LVI, p. CCLXXIX, tab. XX; Sacc., Syll. XXI, p. 113.
2. **Psilocybe ammophila** (Mont.) Gill. *var.* **ecaudata** Maire, in Bull. Soc. bot. de France LVI, p. CCLXXIX, tab. XX, f. 1—14; Sacc., Syll. XXI, p. 221.

SCIRPUS LACUSTRIS L.

(= SCHOENOPLECTUS LACUSTRIS Rchb.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

11. TREMELLACEAE.

1. **Dacryopsis Typhae** v. Höhn., in Sitzb. Akad. Wiss. Wien CXVIII, Abt. I (1909), p. 290; Jaap, Zur Flora v. Glücksburg, in Schrift. d. Naturw. Ver. f. Schlesw.-Holst. XIV, p. 306; Sacc., Syll. XXI, p. 456.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Scirpi** D. C., (cf. art. de Caule) Unger, Exanth., p. 186; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 43; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 338; Sacc., Syll. VII, p. 659; Syd., Monogr. Uredin., p. 689; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 316.

SYNON.
   1. **Puccinia clavuligera** γ **Scirpi** Wallr., Fl. Cr., p. 223.
   2. **Puccinia incarnata** Desm., (cf. art. de Caule).
   3. **Uredo Spec.** Unger, Exanth., p. 186.
   4. **Uredo Scirpi** West., Not. VII, p. 12; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 55; Oud., Rév. I, p. 549; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 256 (sub 639).
      Sicc.: West., Herb., no. 1266; Roum., Fgi Gall., no. 1451.
   5. **Uredo scirpina** Fuck., Symb. myc., p. 58 (sub 73).
      Sicc.: Fuck., Rhen., no 326.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella lineolata (Desm.) De** Not., (Schema Sfer., p. 63); Sacc., (Syll. I, p. 531); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1128.

35. PEZIZACEAE.

1. **Coronellaria pulicaris** Karst., Symb., p. 248; Karst., Myc. Fenn. I, p. 184; Sacc., Syll. VIII, p. 321.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium scirpinum** (Fr.) Bubák et Kab., in Hedwigia 1905, XLIV, p. 356; Sacc., Syll. XVIII, p. 424.

SYNON.

1. **Leptostroma scirpinum** Fr., Obs. II, p. 357; Fr., S. M. II, p. 598; Sacc., Syll. III, p. 644.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Dinemasporium graminum** Lév. *var.* **strigulosum** Karst., (Hedwigia XXIII (1884), p. 21); Sacc., (Syll. III, p. 683); Bomm., Bull. Soc. bot. Belge XXV, p. 184.

73. DEMATIACEAE.

1. **Camptoum curvatum** (Kze et Schm.) Lk, (Spec. Pl. I, p. 44); Sacc., Syll. IV, p. 276; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 634.

SYNON.

1. **Arthrinium curvatum** Kze, (in Kze u. Schm., Myc. Hfte II, p. 103); Wallr., Fl. Cr., p. 162; West., Not. I, p. 19.

2. **Cladosporium fasciculatum** Cda, (cf. art. de Caule); Thüm., Lusit., no. 682.

3. **Dematium hispidulum** Fr. * **brunneum** Karst., Symb. XIX, p. 91; Sacc., Syll. X, p. 589.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Naucoria scirpicola** Fuck. (Mihi prorsus ignota; exstat Naucoria scirpicola Peck, in 42 Rep., p. 19 et Sacc., Syll. IX, p. 113, quae tamen est incola Scirpi validi, Patelogue Amer. bor. V.)

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria incarnata** Desm., Mém. Lille Mars 1843; Desm., A. S. N. 1843, p. 375; West., Not. I, p. 18; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 123; Sacc., (Syll. VI, p. 753).

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1310 et II, no. 710.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia obtecta** Peck, Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1127.

2. **Puccinia Scirpi** D. C., Fl. Fr. II, p. 223; Lk, Spec. Pl. II, p. 68; Chev., Fl. de Paris, p. 415; Duby, Bot. Gall. II, p. 892; Rab., Kr. Fl., p. 22; Fuck., E. F. N., p. 13; Fuck., Symb. myc., p. 58; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 55; Sacc., Mycol. Ven., p. 208; Sacc., Michelia I, p. 549; Wint., Kr. Fl. I, p. 182; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. III, p. 154; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 191; Oest. bot. Zeitschr. 1898, p. 14; Sacc., (Syll. VII, p. 659); Oud., (Rév. I, p. 549); Syd., Monogr., Uredin. I, p. 688; Pass., N. Giorn. bot. IX (1877), p. 276; Vestergr., Bot. Not. 1902, p. 169.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 556; Rab., H. M. I, no. 78 et II, no. 345; Fuck., Rhen., no. 326; Rab., F. E., no. 1684; Cooke, exs. II, no. 636; Sacc., Mycoth. Ven., no. 131; Roum., Fgi Gall., no. 823; Thüm., M. U., no. 1128; Erb. critt. ital. II, no. 49.

SYNON.

1. **Caeoma Scirpi** Fr., Scler. Suec., no. 180.
2. **Uredo Scirpi** West., Herb., no. 1266 (errore habet „Scirpinii"); Rab., F. E., no. 594.

II. ASCOMYCETAE

14 PERISPORIACEAE.

1. **Perisporium disseminatum** (Fr.) Sacc., (Syll. I, p. 58).

SYNON.

1. **Perisporium disseminatum** Fr., (S. M. III, p. 250).
2. **Sphaeria disseminata** Fr., S. M. II, p. 513.
3. **Sphaeria disseminata** *b* **paludosa** Fr., S. M. II, p. 513.

2. **Perisporium vulgare** Cda *var.* **Scirpi** Karst., Symb. XXX, p. 74; Sacc., Syll. XI, p. 260.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella scatina** Sacc., Syll. I, p. 288.
   SYNON.
   1. Sphaeria scatina Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 534; Mont., Syll., p. 239.
2. **Leptosphaeria culmicola** Karst. **aquatica** Sacc., Michelia II, p. 319.
3. **Leptosphaeria Fuckelii** Niessl, in Voss: Zwei neue Ascomyceten, p. 1; Sacc., Syll. II, p. 71; Rev. Myc. XV, p. 20.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6244.
4. **Leptosphaeria junciseda** Karst., (Fgi Spetsb., p. 101); Sacc., (Syll. II, p. 67); Vestergr., Verz. nebst Diagn. in Bot. Not. 1902, p. 122.
5. **Leptosphaeria Michotii** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 279 et Syll. II, p. 58); Rev. Myc., XIV, p. 107.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6032.
6. **Leptosphaeria Sowerbyi** Sacc., Syll. II, p. 78; Bomm., Contrib. 1891, p. 67.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall., no. 5045.
   SYNON.
   1. Leptosphaeria maculans Karst., Myc. Fenn. II, p. 99; Wint., Kr. Fl. II, p. 459.
   2. Pleospora Sowerbyi Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 13.
   3. Sphaerella maculans Auersw. in Rab.. Myc. Eur. V, p. 18.
   4. Sphaeria maculans Sow., Eng. Fgi, tab. 394 f. 9; B. et Br., A. N. H. 2 ser. X, p. 378; Berk., Outl., p. 399; Cooke, Brit. Fgi, p. 894; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 275 (sub no. 180).
7. **Leptosphaeria vagans** Karst., Fgi Spetsb., no. 37; Sacc., Michelia II, p. 319; Sacc., Syll. II, p. 59.
8. **Leptothyrium scirpinum** (Fr.) Bubák et Kab., in Hedwigia XLIV (1905), p. 356; Sacc., Syll. XVIII, p. 424.
   SYNON.
   1. Leptostroma scirpinum Fr., Obs. II, p. 357; Fr., S. M. II, p. 598; Sacc., Syll. III, p. 644.
9. **Metasphaeria mosana** Mout., Ascom. Liege II, p. 14; Sacc., Syll. IX, p. 842; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1127.
10. **Metasphaeria Scirpi** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. 1901, Nachtr. II, p. 170; Sacc., Syll. XVII, p. 704.
    SYNON.
    1. Metasphaeria spec. Feltg., Vorstud. 1889, I, p. 267, no. 815.

    N.B. Haec synonyma tamen a Saccardo (Syll. XVII, p. 705) cum? ad Metasphaeriam acute-conoideam Feltg. referta est, quae luxuriat in rhizomate.
11. **Metasphaeria scirpina** Sacc., Syll. II, p. 182.
    SYNON.
    1. Leptosphaeria scirpina Wint., Hedwigia XI (1872), p. 146; Wint., Kr. Fl. II, p. 455.
    2. Lophodermium scirpinum Chev., Fl. de Paris I, p. 436.
    3. Sphaeria Leptostroma Ehrb., Sylv. Berol., p. 17 et 29.
       Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 170.
12. **Phomatospora Berkeleyi** Sacc. *fa* **Sc. lac.** Sacc., Michelia I, p. 311; Sacc., Syll. I, p. 432; Bomm., Contrib 1894, p. 73.
13. **Pleospora herbarum** (P.) Rab. Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1127.
14. **Pleospora Saccardoi** Berlese, Monogr. Pleosp., p. 127; Sacc., Syll. IX, p. 891.
15. **Pleospora scirpicola** Karst., Myc. Fenn. II, p. 72; Sacc., Syll. II, p. 265; Sacc., Michelia II, p. 322; Wint., Kr. Fl. II, p. 496; Rev. Myc. XVIII, p. 153: Oud., Rév. II, p. 348.
    Sicc.: Roum., Fgi Gall., nos. 1187, 1189 et 7068

SYNON.

1. **Macrospora Scirpi** Fuck., Symb. myc., p. 140.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 859; Thüm., M. U., no. 2158.
2. **Macrospora scirpicola** Fuck., Symb. myc. 1er Nachtr., p. 13.
3. **Sphaeria culmorum** Wallr., Fl. Cr., p. 770; West., Not. II, p. 12.
   Sicc.: West., Herb., no. 373.
4. **Sphaeria Scirpi** Rab., Kr. Fl., p. 170; Pringsh. Jahrb., p. 189; Tul., S. F. Carp. I, p. 43.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1837 et II, no. 256; Plowr., Sph. britt. III, no. 69; Fuck., Rhen., no. 859.
5. **Sphaeria scirpicola** D. C., Fl. Fr. II, p. 300; Fr., S. M. II, p. 510; Fr., Elench. II, p. 108; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 275; Berk., Outl., p. 398; Duby, Bot. Gall. II, p. 707 (errore habet S. Scirpi); Cooke, Brit. Fgi, p. 883.
   Sicc.: Fr., Scl. Suec., no. 150; Cooke, exs. II, no. 496.

16. **Sphaerella Scirpi lacustris** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 18; Grevillea V, p. 121; XIX, p. 43; Sacc., Fgi Ven. V, p. 175; Sacc., Syll. I, p. 529; Wint., Kr., Fl. II, p. 362; Bomm., Contrib. 1891, p. 73.
    Sicc.: Plowr., Sph. britt. III, no. 91.

17. **Sphaerella Typhae** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 18; Sacc., Syll. I, p. 531; Rev. Myc. XIV, p. 177.
    Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6197.

18. **Sphaerulina Scirpi** Pass., in litt. ad Brun.; Sacc., Syll. XI, p. 336.

19. **Xylaria filiformis** (A. et S.) Fr., (S. V. S., p. 382).

    SYNON.

    1. **Thamnomyces hippotrichoides** Ehrb., (Horae phys. Berol., p. 82); Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 284.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachroa Scirpi** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. II, p. 99; Sacc., Syll. XVI, p. 1144 et XVII, p. 837.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma scirpinum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 166; Duby, Hyst., p. 41; Fuck., Symb. myc., p. 258; Sacc., Michelia I, p. 56; Sacc., Syll. II, p. 788; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 465; Sacc., Michelia II, p. 75; Bomm., Flor., p. 303; Wint., Kr. Fl. III, p. 34; Bomm., Contrib. 1891, p. 38; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landsh., p. 13.
   Sicc.: Moug., Nestl. Vog., no. 425; Fuck., Rhen., no. 2184; J. Kze, Fgi sel., no. 277; Thüm., M. U., no. 178.

   SYNON.

   1. **Hysterium scirpinum** Fr., in Kze u. Schm., (Myc. Hfte II. p. 60); Fr., S. M. II, p. 590; Wallr., Fl. Cr., p. 436; Rab., Kr. Fl. p. 157; Cda, Ic. Fg. V, p. 75; Duby, Bot. Gall. II, p. 720; Tul., A. S. N. 3 sér. XX, p. 155; West., Crypt., p. 29; Kckx, Rech. II, p. 28; West., Cr. Fl. I, p. 465; Schlecht., Berol. II, p. 220; Fuck., E. F. N., p. 87.
      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 782 et II, no. 369; Rab., H. M. I, no. 1152 et II, no. 282; Roum., Fgi Gall., no. 168.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonium Kriegerianum** Rehm, in Hedwigia 1903, p. (174); Sacc., Syll. XVIII, p. 109.

2. **Coronellaria Delitschiana** Karst., Symb. I, in Not. 1870, p. 248; Karst., Myc. Fenn. I, p. 183; Sacc., Syll. VII, p. 320.

   SYNON.

   1. **Peziza Delitschiana** Auersw., in Rab., F. E., no. 912; Auersw., Hedwigia 1866, p. 189.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 912.
   2. **Belonium Delitschianum** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 689.

3. **Coronellaria pulicaris** Karst., Symb., p. 248; Karst., Myc. Fenn. I, p. 184.

   SYNON.

   1. **Peziza pulicaris** Karst., Hedwigia IX (1870), p. 115.

4. **Helotium Scutula β suspectum** Karst., Symb. I, in Not. I, p. 233; Karst., Fl. Fenn. I, p. 110.

5. **Mollisia graminis** Sacc., Rev. Myc. VII, p. 210.

6. **Mollisia junciseda** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 198); Sacc., (Syll. VIII, p. 347).

SYNON.

1. **Belonidium juncisedum** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 568.

7. **Mollisia scirpicola** (Fuck.) Sacc., (Syll. VIII, p. 348); Rab., H. M. II, no. 305.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 305.

8. **Niptera lacustris** Fr., (S. V. S., p. 359); Fuck., E. F. N., p. 90; Sacc., Michelia II, p. 81; Sacc., Syll. VIII, p. 484.

SYNON.

1. **Belonidium lacustre** Phill., (Brit. Discom., p. 149); Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 569.
2. **Peziza lacustris** Fr., (S. M. II, p. 143); Desm., A. S. N. 2 sér. XIII, p. 184; Wallr., Fl. Cr., p. 467; West., Not. II, p. 33; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 481; Rab., Kr. Fl., p. 347.

Sicc.: West., Herb., no. 44; Desm., N. F. I, no. 1064 et II, no. 464; Roum., Fgi Gall., no. 328.

9. **Peziza Scirpi** Rab., H. M. I, no. 730.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 730.

10. **Pezizella albido-rosea** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 682; Sacc., Syll. XI, p. 405.

11. **Phialea culmigena** Fr., (S. M. II, p. 127); Duby, Bot. Gall. II, p. 750.

SYNON.

1. **Peziza culmigena** *β* **scirpina** Fr., S. M. II, p. 127.

12. **Sclerotinia scirpicola** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 822; Sacc., Syll. XI, p. 401.

13. **Trichopeziza badiella** Sacc., Syll. VIII, p. 423.

SYNON.

1. **Lachnum badiellum** Karst., Myc. Fenn. I, p. 182.

39. STICTIDACEAE.

1. **Xylographa hydrophila** Bomm. Rouss. et Sacc., in Sacc., Syll. X, p. 45.

40. PHACIDIACEAE.

2. **Phacidium Plinthis** Fr., Elench. II, p. 134; Sacc., Syll. VIII, p. 721.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1345 et II, no. 262.

SYNON.

1. **Heterosphaeria Plinthis** Fr., (S. V. S., p. 365).

   Sicc.: Rab., H. M. II, no. 715; Thüm., M. U., no. 184.
2. **Sphaeria Plinthis** Fr., S. M. II, p. 511.
3. **Tympanis Plinthis** Rab., Kr. Fl., p. 338.

3. **Stegia fenestrata** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 136; Sacc., Syll. VIII, p. 734.

SYNON.

1. **Stictis fenestrata** Desm., A. S. N. 3 sér. XVI, p. 321.

   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2001 et II, no. 1601; Roum., Fgi Gall., no. 2078 et 2424.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta lacustris** Pass., Diagn. F. N., in Lincei Cl. Sc. fis. VI, p. 466; Sacc., Syll. X, p. 307.

2. **Phoma lacustris** Karst., Fragm. Myc. XIV, in Hedwigia XXIII (1884), p. 58; Sacc., Syll. III, p. 164.

3. **Phoma scirpicola** Karst., Sphaerops., p. 58.

4. **Septoria dolichospora** Trail, Suppl. Myc. Scot. no. 3047; Sacc., Syll. X, p. 384.

5. **Septoria lacustris** Sacc. et Th., Michelia II, p. 347; Sacc., Syll. III, p. 567.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 925; Thüm., M. U., no. 1990.

6. **Septoria Scirpi** Sacc., Michelia I, p. 196; Sacc., Syll. III, p. 567.

7. **Septoria Trailii** Cooke, Grevillea XIV, p. 104.

8. **Stagonospora aquatica** Sacc., (Syll. III, p. 452); Cooke, in Grevillea XV, p. 109; Bomm., Contrib. 1891, p. 85.

SYNON.

1. **Hendersonia aquatica** Sacc., (Michelia II, p. 112); Karst., Symb.

XVI, p. 157; *var.* **sexseptata** Trail, Scott. Nat. 1887, p. 88; Sacc., Syll. X, p. 335.

9. **Stagonospora Karstenii** Sacc., Syll. III, p. 452.

10. **Stagonospora lacustris** Sacc., Syll. III, p. 452.

SYNON.

1. **Hendersonia lacustris** Sacc., Michelia II, p. 350.

11. **Stagonospora scirpicola** Pass., in Brun., Misc. Myc. II, p. 37; Sacc., Syll. XI, p. 535.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma Scirpi** Rab., Kr. Fl., p. 140; West., Not. V, p. 27.

Sicc.: Rab., H. M. II, p. 496; Roum., Fgi Gall., no. 1104.

SYNON.

1. **Schizoderma scirpinum** Ehrb., Sylv. Berol., p. 27; Lk, Handb. III, p. 346.
2. **Xyloma scirpinum** Ehrb., Sylv. Berol., p. 15.

2. **Leptostroma scirpinum** Fr., S. M. II, p. 598; Duby, Bot. Gall. II, p. 726; Wallr., Fl. Cr., p. 136; Rab., Kr. Fl., p. 140; Kckx, Rech. II, p. 29; Fuck., E. F. N., p. 84 et Symb. myc., p. 258 (sub 5); Schlecht., Berol. II, p. 241; Chev., Fl. de Paris I, p. 440; Sacc., Syll. III, p. 644; Cooke, in Grevillea XIV, p. 106; Bomm., Flor., p. 305; Bomm., Contrib. 1891, p. 89; Allesch., Hedwigia XXXIV (1895), p. 274.

Sicc.: Fr., Scl. Suec., no. 175; Rab., H. M. I, no. 381; Desm., N. F., I, no. 783 et II, no. 370; Fuck., Rhen., no. 2184.

SYNON.

1. **Leptostroma xylomoides** Fr., Obs. I, p. 197.
2. **Schizoderma Cyperoidearum** Lk, (Handb. III, p. 345).

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cylindrosporium aquaticum** Sacc., Syll. X, p. 505.

SYNON.

1. **Scoleciasis aquatica** Fautr. et Roum., Rev. Myc. 1889, p. 199.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Acladium heterosporum** Wallr., (Fl. Cr., p. 287); Fuck., Symb. myc., p. 362; Sacc., Syll. IV, p. 87; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 227.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 122.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium fasciculatum** Cda, Ic. Fg. I, p. 15; Rab., Kr. Fl., p. 115; Fuck., E. F. N. p. 26; Fuck., Symb. myc., p. 55; Sacc., (Syll. IV, p. 366); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 816.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1688; Thüm., M. U., no. 1767.

2. **Clasterosporium scirpicolum** Sacc., Syll. IV, p. 393; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 15.

SYNON.

1. **Sporidesmium scirpicola** Fuck., Symb. myc., p. 140 (sub Macrospora Scirpi).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 78.

3. **Macrosporium Scirpi** Lasch, in Roum., Fgi Gall., no. 1994.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1994.

4. **Torula herbarum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 128); Sacc., (Syll. IV, p. 256) *var.* **affinis** Sacc., Malpighia XI, a⁰ 1897, p. 82.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum granulatum** Penzig (Fgi Agrum., in Michelia II, p. 487); Sacc., (Syll. IV, p. 738) et Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 1215); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1127.

Epicoccum herbarum Cda, Ic. Fg. I, p. 5; Sacc., Syll. IV, p. 739; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 601 (?)

2. **Epicoccum neglectum** Desm., (A. S. N. 2 sér. XVII, (1842), p. 95); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1127; Lindau, (in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 598).

Epicoccum vulgare Cda, Ic. Fg. I, p. 5; Sacc., Syll. IV, p. 737; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 597.

3. **Fusarium dimerum** Penzig, (Fgi Agrum., in Michelia II, p. 484); Sacc., (Syll. IV, p. 704); Rev. Myc. XVII, p. 76.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 76.
4. **Fusarium Scirpi** Lamb. et Fautrey, Rev. Myc. 1894, p. 111; Sacc., Syll. XI, p. 651.
5. **Hymenopsis media** Sacc., Syll. IV, p. 745; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 617.
   SYNON.
   1. **Myrothecium medium** Sacc. et Wint., in Rab., F. E., no. 2890; Hedwigia XXII (1883), p. 14.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 2890.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium roseum** Moug., in litt. ad Fr., Elench. II, p. 43; Wallr., Fl. Cr., p. 145; Duby, Bot. Gall. II, p. 874; Rab., Kr. Fl., p. 240; Sacc., Michelia II, p. 135; Sacc., Syll. XIV, p. 1163; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 668.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 386 et II, no. 244; Roum., Fgi Gall., no 499.
2. **Sclerotium udum** Fr., S. M. II, p. 250; Sacc., Syll. XIV, p. 1153; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 661.
3. **Sclerotium nigricans** Sacc., Michelia II, p. 134; Sacc., Syll. XIV, p. 1153; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 661.

RHIZOMA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Melanotaenium scirpicolum** Cornu, A. S. N. 6 sér. XV, p. 290; Sacc., Syll. VII, p. 497.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmicola** Karst. *var.* **aquatica** Sacc., Syll. II, p. 71.

OVARIA et FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps nigricans** Tul., A. S. N. XX (1853); Sacc., (Syll. II, p. 565); Syd., Sacc., Syll. XIII, p. 1127.

SCIRPUS LITTORALIS Schrad.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Debauxii** Roum., Fgi Gall., no. 27; Sacc., Michelia II, p. 103; Sacc., Syll. III, p. 567.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 27.

SCIRPUS MARITIMUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Scirpi** D. C., (Fl. Fr. II, p. 223); Sacc., (Syll. VII, p. 659).
   SYNON.
   1. **Uredo scirpina** West., (Herb., p. 1266); Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 242 (sub 583).
      Sicc.: Rab., F. E., no. 1768.
2. **Uromyces Berulae-Scirpi** Kleb.
3. **Uromyces galericulatus** Schröt., Hedwigia XXXVI (1896), p. 225; Sacc., Syll. XIV, p. 285; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 307.
4. **Uromyces lineolatus** (Desm.) Schröt., in litt. ad Pass., Rab., F. E., no. 2077; Hedwigia XV (1876); Pass., N. Giorn. ital. IX (1877), p. 242; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 36; Wint., Kr. Fl. I, p. 143; Sacc., Syll. VII, p. 543; Oud., (Rév. I, p. 496).
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2077; Roum., Fgi Gall., no. 3516; Thüm., M. U., no. 1240.
   SYNON.
   1. **Puccinia lineolata** Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 273; West., Not. IX, p. 13
      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1827 et II, no. 1525.
5. **Uromyces maritimae** Plowr.,

Gard. Chron. 1890 I, p. 682 et 746.

6. **Uromyces Pastinacae-Scirpi** Kleb.

7. **Uromyces Scirpi** Burrill., (Paras. Fgi of Illinois, p. 168); Sacc., (Syll. VII, p. 558); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1128; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 304.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Physoderma Schröteri** Krieger, Hedwigia 1896, p. (144); Sacc., Syll. XIV, p. 447.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., (Catal. Pl. Marseill. Suppl. p. 53).

SYNON.

1. **Hendersonia uredineaecola** Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 345.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1887 et II, no. 1487.

2. **Septoria narvisiana** Sacc., (Syll. III, p. 568); Journ. of Mycol. III, p. 66.

3. **Stagonospora aquatica** Sacc., (Michelia II, p. 112); Sacc., (Syll. III, p. 452); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1128.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma scirpinum** Fr., (Obs. Myc. II, p. 357; S. M. II, p. 598); Fuck., Symb myc., p. 367; Sacc., Syll. III, p. 644.

SYNON.

1. **Leptostroma Scirpi** Fuck., Rhen., no. 1647.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1647.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium robustius** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 119).

SYNON.

1. **Peziza robustior** Karst., Hedwigia IX, p. 82.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma scirpinum** Fr., Cf. art. de foliis.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum sphaerospermum** Berk., (in Rav., Carol V, no. 88); Sacc., (Syll. IV, p. 742); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1128.

SCIRPUS MUCRONATUS L.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Thais** Sacc., Fgi Ven. II, p. 305; Sacc., Syll. I, p. 529.

SCIRPUS MULTICAULIS Sm.

(= HELEOCHARIS MULTICAULIS Sm.)

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps nigricans** Tul., A. S. N. 3 sér. XX, p. 51; Sacc., Syll. II, p. 565.

SCIRPUS PALUSTER L.

(= HELEOCHARIS PALUSTRIS R. B.)

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Eleocharidis** Arthur, Prelim. hist. of Jowa Ured., p. 156; Dietel, Verz., p. 7; Sacc., Syll. VII, p. 656; Syd., Monogr. Uredin., I, p. 684.

2. **Puccinia Scirpi** Lk, (Spec. Pl. II, p. 68); Cuboni, Synops., p. 279.

3. **Uromyces Eleocharidis** Arth.,

in Bull. Torr. bot. Club XXXIII (1906), p. 514; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 301; Sacc., Syll. XXI, p. 583.

4. **Uromyces melampsoroides** Körn., Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 36.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Michotii** Sacc., (Syll. II, p. 58); Rev. Myc. XV, p. 115.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6355.
   SYNON.
   1. **Heptameria Norfolcia** Cooke, Grevillea XVIII, p. 59.

2. **Pleospora aquatica** Griff., Bull. Torr. bot. Club 1899, p. 443; Sacc., Syll. XVI, p. 547.

3. **Pleospora Heleocharidis** Karst., Myc. Fenn. II, p. 72; Sacc., Syll. II, p. 271.
   Sicc.: Karst., Fgi Fenn., no. 882; Plowr., Sph. Britt. III, no. 81 (sub Sphaeria).

4. **Pleospora scirpicola** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 72); Wint., Kr. Fl. II, p. 496.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5746.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Cladochytrium Heleocharidis** Büsgen, in Cohn, Biol. IV, p. 280; Wint., Kr. Fl. IV, p. 139.
   SYNON.
   1. **Physoderma Heleocharidis** (Fuck.) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 194; Sacc., Syll. VII, p. 317; Bull. Soc. Myc. de Fr., XV, p. 96
   2. **Protomyces Heleocharidis** Fuck., Symb. myc., p. 75; Sacc., Fgi Ven. V, p. 172; Hedwigia V, p. 29; Thüm., Sibir., no. 122.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1610.

2. **Physoderma (Microphlyctis) polysporum** Schröt., in v. Minden, Krypt. Fl. Brandenb. V, p. 409; Krieger, Fgi Saxon. exs., no. 540; Sacc., Syll. XXI, p. 846.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Scirpi** Trail, Trans. Crypt. Scot. 1889, p. 44; Sacc., Syll. X, p. 266.

2. **Phoma Heleocharidis** Karst., Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XXVII, 4, p. 9; Sacc., Syll. XXII, p. 895.

3. **Phyllosticta scirpicola** (Lév.) Sacc., (Syll. III, p. 61).
   SYNON.
   1. **Cheilaria Scirpicola** Lév., A. S. N. 3 sér IX, p. 252.

4. **Stagonospora Heleocharoidis** Trail, in Scot. Nat. I, p. 76; Cooke, in Grevillea III, p. 97; XIV, p. 66; Sacc., Syll. addit. ad vol. I—IV, p. 338; Sacc., Syll. X, p. 335.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia versicolor** β **Americana** Speg., Arg. IV, no. 310; Sacc., Syll. III, p. 791.

73. DEMATIACEAE.

1. **Goniosporium puccinioides** (Kze et Schm.) Lk. (Spec. Pl. I, p. 45); Sacc., (Syll. IV, p. 280).
   SYNON.
   1. **Arthrinium puccinioides** Kze, (in Kze u. Schm., Myk. Hfte II, p. 103); Fuck., Symb. myc., p. 356.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum purpurascens** Ehrb., (Sylv. Myc. Berol., p. 12); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 551.

2. **Fusarium Sp.** Magnus, Pilzfl. v. Franken II, p. 54.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium nigricans** Sacc., Michelia II (1882), p. 134; Sacc., Syll. XIV, p. 1153.
   SYNON.
   1. **Scler. Elaeocharidis** in Thüm., M. U., no. 2298.

SPICULAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Heleocharidis** Rostr., Rev. Myc. XII (1890), p. 69; Sacc., Syll. XXII, p. 1483 (sine diagnosi).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5291; Thüm., M. U., no. 2185.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps nigricans** Tul., (A. S. N. 3 sér. XX, p. 43); Hedwigia IX (1870), p. 10; Wint., Kr. Fl. II, p. 147; Grevillea XV, p. 2; Bomm., Bull. Brux. XXV, p. 170.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium** Sp. Hedwigia IX (1870), p. 10.

SCIRPUS PARVULUS Roem. et Schult.

RHIZOMA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago marina** Durieu, A. S. N. 5 sér. V, p. 134; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 103; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 17; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 207; Cooke, Grevillea XIV, p. 90; Sacc., Syll. VII, p. 479; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 275.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1199; Roum., Fgi Gall., no. 2352.

SCIRPUS PAUCIFLORUS Lightf.

FLORES.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps nigricans** Tul., A. S. N. 3 sér. XX, p. 51.

RHIZOMA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entorrhiza cypericola** (Magn.) De Toni, (Sacc., Syll. VII, p. 498); Rostr., Faeröes, p. 306.
2. **Entorrhiza scirpicola** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 425.
   SYNON.
   1. Schinzia scirpicola Correns, Hedwigia XXXVI (1897), p. 39; Rev. Myc. XX, p. 40.

SCIRPUS TABERNAEMONTANI Gmel.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Scirpi** D. C. (Fl. Fr. II, p. 223); Sacc., (Syll. VII, p. 659); Lindau, Hilfsb., p. 71; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 689.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia melatephra** (Lasch) Karst., (M. F. II, p. 197); Sacc., Syll. VIII, p. 346.
   SYNON.
   1. Niptera melatephra (Lasch) Rehm, (in Wint., Kr. Fl. III, p. 559); Vestergr., Bot. Not. 1902, p. 125.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma scirpinum** Fr., (S. M. II, p. 598); Sacc., Syll. III, p. 644; Thüm., Sibir., no. 491.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium fasciculatum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 366); Thüm., Sibir., no. 475.

SCIRPUS TRICHOPHORUM A. et G.

(= ERIOPHORUM ALPINUM L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Eriophori** Thüm., Sibir., no. 695; Syd., Monogr. Uredin., p. 687.

SYNON.

1. Puccinia Eriophori alpini All., Verz. Südb. Basid. (1884), p. 22.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium ignobile** Karst., (Revis., p. 160); Sacc., (Syll. VIII, p. 520).

SYNON.

1. Trochila ignobilis Karst., (Myc. Fenn. I, p. 248); Rostr., Krist. Vidensk. Forh. 1891, no. 9.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia melatephra** (Lasch) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 197), Sacc., (Syll. VIII, p. 346); Syd. in Sacc., Syll. XIII, p. 439.

SCIRPUS SILVATICUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium lacteum** Fr., (Epicr. I, p. 560 et II, p. 649); Sacc., (Syll. VI, p. 610); Rev. Myc. II, p. 15.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 603.

2. **Corticium scirpinum** Wint., Kr. Fl. I, p. 340; Sacc., Syll. VI, p. 630.

SYNON.

1. Athelia scirpina Thüm., Reg. Flora 1881.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1505.

3. **Corticium Typhae** Fuck., (Symb. myc., p. 27); Sacc., Michelia II, p. 304; Lib., in Grevillea VIII, p. 81; Sacc., Syll. VI, p. 640.

11. TREMELLACEAE.

1. **Platygloea Eriophori** (Bres.) v. Höhn., Fragm. Mykol. VIII, p. 3; Sacc., Syll. XXI, p. 448.

SYNON.

1. Kriegeria Eriophori Bresad., in Rev. Myc. XIII, p. 14.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia angustata** Peck, XXV Rep. on the State Mus. New-York, p. 123; Sacc., Syll. VII, p. 655.

2. **Puccinia Mac-Clatchieana** Diet. et Holw., Erythea 1894, p. 127; Sacc., Syll. XIV, p. 343.

3. **Puccinia Scirpi** D. C., (Fl. Fr. II, 223); Sacc., (Syll. VII, p. 659); Bomm., Contrib. 1891, p. 8.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Gromoniella brevirostra** Karst., Rev. Myc. 1886, p. 160; Sacc., Syll. IX, p. 576.

2. **Leptosphaeria apogon** Sacc. et Speg., (Michelia I, p. 398); Sacc., (Syll. II, p. 63); Bomm., Contrib. 1891, p. 67.

3. **Leptosphaeria culmicola** Karst., (Sacc., Syll. II, p. 70); Bomm., Contrib. 1891, p. 67.

4. **Leptosphaeria dubiosa** Mouton, Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 177; Sacc., Syll. IX, p. 788.

5. **Leptosphaeria Nardi** (Fr.) Ces. et De Not., (Schem. Sfer., p. 236); Sacc., (Syll. II, p. 72) *var.* **dubiosa** Mont., in Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1129.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella Saubinetii** (Mont.) Sacc., (Michelia I, p. 513); Sacc., (Syll. II, p. 554); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 112.

35. PEZIZACEAE.

1. **Coronellaria pulicaris** Karst., Symb., p. 248; Karst., Myc. Fenn. I, p. 184; Sacc., Syll. VIII, p. 321.

2. **Dasyscypha patula** (P.) Sacc., (Syll. VIII, p. 443).
   SYNON.
   1. **Hyalopeziza patula** Fuck., (Symb. myc., p. 298).
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 119.

3. **Helotium carneum** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 63; Sacc., Syll. VIII, p. 219.

4. **Mollisia palustris** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 195); Sacc., (Syll. VIII, p. 346); Bomm., Contrib. 1891, p. 17.

5. **Mollisia scirpicola** Sacc., Syll. VIII, p. 348.
   SYNON.
   1. **Belonidium scirpicolum** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 567.
   2. **Micropeziza scirpicola** Fuck., Symb. myc., p. 292.
   3. **Peziza scirpicola** Fuck., Rhen., no. 1870.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1870.

6. **Mollisia silvatica** Karst., Symb. XXIII, p. 4; Sacc., Syll. VIII, p. 348.

7. **Pezizella rectispora** (Boud.) Sacc. et Trav., in Sacc., Syll. XX, p. 321; Sacc., Syll. XXII, p. 661.
   SYNON.
   1. **Hyalina rectispora** Boud., Ic. Mycol. III, tab. 467; Hist. et Classif. Discomyc. Eur., p. 103.

8. **Phialea carnea** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 736.

9. **Phialea lateritio-alba** Sacc., Syll. VIII, p. 272.
   SYNON.
   1. **Helotium lateritio-album** Karst., Rev. Myc. 1887, p. 159 et Symb. XXIII, p. 3.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium Scirpi** Davis, in Journ. of Mycol. (1905), p. 154; Sacc., Syll. XXI, p. 840.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria graminum** Desm., (A. S. N. 1843, p. 339); Sacc., (Syll. III, p. 567); Bomm., Contrib. 1891, p. 87.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma scirpinum** Fr., (Obs. Myc. II, p. 357 et S. M. II, p. 598); Fuck., Symb. myc., II, p. 367; Sacc., Syll. III, p. 644.
   SYNON.
   1. **Leptostroma Scirpi** Fuck., Rhen., no. 1647.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1647.

73. DEMATIACEAE.

1. **Arthrinium sporophleum** Kze, (Myk. Hfte II, p. 104); Sacc., (Syll. IV, p. 279); Fuck., E. F. N., p. 26.

2. **Camptoum curvatum** Lk, Spec. Pl. I, p. 44; Lk, Handb. III, p. 466; B. et Br., A. N. H. 2 ser. VII, p. 100; Berk., Outl., p. 347; Cooke, Brit. Fgi, p. 586; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 279; Sacc., Syll. IV, p. 276; Rev. Myc. XIV, p. 169; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 634.
   Sicc.: Lib., Ard., no. 79; Roum., Fgi Gall., no. 1995 et no. 6107; Thüm., Fgi austr., no. 1168.
   SYNON.
   1. **Arthrinium curvatum** Kze, in Kze u. Schm., Myk. Hfte II, p. 103; Fr., S. M. III, p. 377; Duby, Bot. Gall. II, p. 926; Fuck., E. F. N. p. 26 et Symb. myc., p. 357; Lk, Spec. Pl. I, p. 44.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 461; Berk., exs. no. 310; Fuck., Rhen., no. 127.

3. **Coniosporium nitidum** Karst., Sacc., Syll. X, p. 569, *var.* **sordarioides** Sacc., Malpighia XI (1897), p. 82; Sacc., Syll. XIV, p. 1068.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Hymenula rubella** Fr., (Elench. II, p. 38); Sacc., Syll. IV, p. 670.

SYNON.

1. **Psilonia pellicula** Desm., (Mém. Lille 1845, p. 227); Rev. Myc. II, p. 18.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 638.

2. **Psilonia rubella** Lib., in Grevillea VIII, p. 84.

N.B. Lindau in Rab., Kr Fl. (Ed. II) IX, p. 415 indicat Hymenulam pelliculam Sacc. incolam Scirpi silvatici nec Hym. rubellam Fr.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium Typhae** (P.) Fuck., Symb. myc., p. 27; Bres., Fung. polon., in Ann. Mycol. 1903, p. 97; Sacc., Syll. XVII, p. 174.

SYNON.

1. **Athelia Typhae** P., Myc. Eur. I, p. 84.
2. **Athelia scirpina** Thüm., M. U., no. 1504.
3. **Corticium scirpinum** Wint., Kr. Fl. I, p. 340.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pezizella albido-lutea** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II (1901), p. 42 et Nachtr. III (1903), p. 55; Sacc., Syll. XVI, p. 1147 et XVIII, p. 63.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria lacustris** Sacc. et Thüm., (Michelia II, p. 347); Sacc., (Syll. III, p. 567); Bomm., Contrib. 1891, p. 87.
2. **Stagonospora aquatica** Sacc., (Syll. II, p. 452); Bomm., Contrib. 1891, p. 85.

73. DEMATIACEAE.

1. **Periconia pycnospora** Fres., (Beitr., p. 20); Sacc., (Syll. IV, p. 271); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1129.
2. **Torula herbarum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 128); Sacc., (Syll. IV, p. 256)
3. **Torula herbarum** Lk, *var.* **affinis** Sacc., in Malpighia XI, p. 320; Sacc., Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1129; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 576.

SCIRPUS TRIQUETRUS (L.) Beck.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Junci** Tul., (A. S. N. 4 sér. II, p. 80 et 146), Sacc., Syll. VII. p. 541.
2. **Uromyces Scirpi** Burr. et Seym., Paras. Fgi of Illinois, p. 168; Dietel, Verz., p. 7.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaeria Scirporum** Schwein., Consp., no. 71; Fr., S. M. II, p. 434; Sacc., Syll. II, p. 398.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Scirpi** Brun., Fl. Myc. Saintes et Jour. Bull. Soc. Sc. nat. Louest, p. 218; Sacc., Syll. XI, p. 494.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Thaïs** Sacc., Fgi Ven. II, p. 305; Sacc., Syll. I, p. 529.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Steganospora aquatica** Sacc., Syll. III, p. 452.

SYNON.

1. **Hendersonia aquatica** Sacc., Michelia II, p. 112.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma scirpinum** Fr., (S. M. II, p. 598); Sacc., Syll. III, p. 644; Thüm., Lusit., no. 453; (false habet L. Scirpi quod non exstat).

SCIRPUS UNIGLUMIS Lk.

(= HELEOCHARIS UNIGLUMIS Schult.)

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps nigricans** Tul., A. S. N. 3 ser. XX (1853), p. 51; Sacc., Syll. II, p. 565.

SUBFAM.: 2. CARICOIDEAE.

A. RHYNCHOSPOREAE.

CLADIUM MARISCUS R. Br.

(= CLADIUM GERMANICUM Schrad.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Lindau, Hilfsb., p. 22.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Meliola Cyperi** Pat., in Gaill., Monogr. Gen. Mel., p. 70, *fa* **italica** Sacc., Notae Mycol., in Syd., Ann. Mycol. 1903, p. 24; D. Sacc., Myc. ital., no. 1022; Sacc., Syll. XVII, p. 553.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella Tomicum** (Lév.) Sacc., Fgi Ven. IV, p. 1 (nomine A. tomicoides); Sacc., Syll. I, p. 282 (*var.* **leptospora**).
2. **Mycosphaerella lineolata** (Desm. et De Not.) Vestergr., Bot. Not. 1897, p. 271.
3. **Pleospora cladiicola** (Crouan) Sacc., Syll. II, p. 274.

SYNON.

1. **Sphaeria cladiumicola** Crouan, Finist., p. 23.

RHYNCHOSPORA ALBA (L.) Vahl.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Rhynchosporae** Ell., in Journ. of Mycol. VII (1893), p. 274; Sacc., Syll. XI, p. 180; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 302.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144).

SYNON.

1. **Cintractia Caricis** (P.) Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 79.
2. **Ustilago Caricis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 39), Wint., Kr. Fl., p. 92; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 270; Sacc., Syll. VII, p. 464; Oud., Rév. I, p. 598.
3. **Ustilago Montagnei** Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 88); Fischer de Waldh., Pringsh. Jahrb. VII, p. 104; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 19; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 211; West., Not. VIII, p. 10; B. et Br., A. N. H. 2 ser. V, p. 463; Berk., Outl., p. 335; Cooke, Brit. Fgi, p. 513; Ripart. Bull. Soc. bot. de Fr. XXIII, p. 211; Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 9; Hedwigia VI (1867), p. 167; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 315; Oud., in Arch. Néerl. VIII, p. 381.

Sicc.: Rab., F. E., no. 283 et no. 2499; Fuck., Rhen., no. 2619; Thüm., Fgi austr., no. 337; Thüm., M. U., no. 929.

var. **major** Desm., N. F., no. 2126; Fischer de Waldh.,

Pringsh. Jahrb. VII, p. 104; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 212.

4. **Ustilago Rhynchosporae** Sauter, in Rab., H. M. I, no. 1896.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1896.

2. **Ustilago Taubertiana** Henn., Fung. bras.
SYNON.
1. **Cintractia Taubertiana** (Henn.) Clint., in Journ. of Myc. 1902, p. 142; Sacc., Syll. XVII, p. 481.

RHYNCHOSPORA FUSCA (L.) Roem. et Schult.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters, XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 920).

SYNON.
1. **Ustilago Caricis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 39); Wint., Kr. Fl., p. 92; Sacc., Syll. VII, p. 464; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 276; Oud., Rév. I, p. 598.

SCHOENUS NIGRICANS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Goniosporium puccinioides** (Kze et Schm.) Lk, (Spec. Pl. I, p. 45); Sacc., (Syll. IV, p. 280); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1124.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma depressula** (Sacc., Bomm. et Rouss.) Tassi, in Bull. Lab. Ort. bot. Siena 1902, p. 14; Sacc., (Syll. XVIII, p, 275).

SYNON.
1. **Phoma Schoeni** Brun., Sphaer. nouv., in Bull. Soc. bot. de Fr. 1893, p. 223; Sacc., Syll. XI, p. 493.

2. **Septoria Schoeni** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hungar. VIII (1910), p. 6; Sacc., Syll. XXII, p. 1116.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epidochium affine** Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 232; Sacc., Syll. IV, p. 749; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II,) IX, p. 610.

B. CARICEAE.

CAREX Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria Boudieri** Pat., Tab., no. 573; Sacc., Syll. VI, p. 750.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Chaetomium elatum.**

2. **Didymosphaeria palustris** (B. et Br.) Sacc., Syll. 1, p. 708.
SYNON.
1. **Sphaeria palustris** B. et Br., A. N. H., no. 654.

3. **Leptosphaeria clara** (Cooke et Auersw.) Sacc., Syll. II, p. 73.
SYNON.
1. **Sphaeria clara** C. et Auersw., in Grevillea V, p. 121.

4. **Leptosphaeria epicarecta** (Cooke) Sacc., Syll. II, p. 65.
SYNON.
1. **Sphaeria epicarecta** Cooke, in Grevillea V, p. 120.

5. **Leptosphaeria hemicrypta** Oud., Contr. Fl. Myc. Pays Bas XI, p. 21; Sacc., Syll. IX, p. 789.

6. **Leptosphaeria sparsa** (Fuck.) Sacc. *var.* **meizospora** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1893), p. 207; Sacc., Syll. XVII, p. 729.
7. **Metasphaeria Cumana** (Sacc. et Speg.) Sacc., Syll. II, p. 177.
   SYNON.
   1. **Leptosphaeria Cumana** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 394; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 327.
8. **Neopeckia palustris** Mont., Not. IV Ascom. nouv., p. 42, in Bull. Soc. bot. Belg. 1900, tab. II, f. 4; Sacc., Syll. XVI, p. 506.
9. **Ophiobolus herpotrichus** (Fr.) Sacc., Rel. Lib. II, no. 144, tab. XX, f. 16; Sacc., Syll. II, p. 352; (etiam in culmis.)
   SYNON.
   1. **Sphaeria herpotricha** Fr., Syst. Myc. II, p. 504.
10. **Physalospora Moutoni** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 462.
   SYNON.
   1. **Physalospora palustris** Mont., Not. IV Ascom. nouv., p. 39, in Bull. Soc. bot. Belg. 1900, tab. II, f. 7.
11. **Sphaerella lineolata** (Desm.) De Not., Schema Sfer., p. 63; Sacc., Myc. Ven., p. 95; Sacc., Syll. I, p. 531.
12. **Trichosphaeria exosporioides** Fuck., Symb. myc., p. 145; Sacc., Syll. I, p. 453.
13. **Venturia Eres** (B. et Br.) Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 51; Sacc., Syll. I, p. 595.
   SYNON.
   1. **Sphaeria Eres** B. et Br., A. N. H., no. 621, tab. IX, f. 4.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectriella carnea** (Desm.) Sacc., Michelia I, p. 278; Sacc., Syll. II, p. 453.
   SYNON.
   1. **Nectria carnea** Desm., Not. 24, 1857, p. 19.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiosphaeria perpusilla** Sacc., Syll. II, p. 676.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Aulographium anaxaenum** Sacc. et D. Sacc., Myc. ital., no. 1314; Sacc., Syll. XVII, p. 875.
2. **Schizothyrium neglectum** (Duby) Sacc., Syll. II, p. 723.
   SYNON.
   1. **Aporia neglecta** Duby, Hyster., p. 51.

35. PEZIZACEAE.

1. **Allophylaria byssacea** (Karst.) Rev. mon., p. 131.
   SYNON.
   1. **Pezicula byssacea** Karst., Myc. Fenn. I, p. 165.
2. **Belonidium caricincolum** Rehm, Discom., p. 564; Sacc., Syll. X, p. 28.
3. **Belonium difficillimum** Rehm, in Ann. Mycol. 1905, p. 226; Sacc.. Syll. XVIII, p. 109.
4. **Coronellaria caricinella** Karst., Symb., p. 248; Karst., Myc. Fenn. I, p. 185; Sacc., Syll. VIII, p. 321.
5. **Dasyscypha Caricis** (Desm.) Sacc., Syll. VIII, p. 450.
   SYNON.
   1. **Peziza Caricis** Desm., in A. S. N. 1840, p. 12.
6. **Dasyscypha coeruleo-alba** (Rehm) Sacc., Syll. XI, p. 414.
   SYNON.
   1. **Lachneum coeruleo-album** Rehm, Disc., in Rab., Kr. Fl., p. 884.
7. **Dasyscypha phaeomorpha** (Rehm) Sacc., Syll. XI, p. 414.
   SYNON.
   1. **Lachnum phaeomorphum** Rehm, Disc., in Rab., Kr. Fl., p. 907.
8. **Helotium fulvidum** Sacc., Syll. XXII, p. 650.
9. **Mollisia euparaphysata** Schröt., Kr. Fl. Schles., Pilze III, p. 107; Sacc., Syll. XI, p. 408.

10. **Mollisia puccinioides** (De Not.) Sacc., Syll. VIII, p. 349.
SYNON.
1. **Trochila puccinioides** De Not., Comm. critt. I, p. 370.

11. **Peziza paludicola** (Boud.) Sacc. et Trav., in Sacc., Syll. XX, p. 315 et XXII, p. 615.
SYNON.
1. **Aleuria paludicola** Boud., Ic. Myc. II, p. 269.

12. **Pezizella perexigua** (Schröt.) Sacc., Syll. XI, p. 405.
SYNON.
1. **Hymenoscypha perexigua** Schröt., Kr. Fl. Schles., Pilze III, p. 71.

13. **Pezizella turgidella** (Karst.) Sacc., (Syll. VIII, p. 281) et XIII, p. 239.
SYNON.
1. **Helotium turgidellum** Karst., Myc. Fenn. I, p. 158.

14. **Phialea Constantini** (Boud.) Sacc., Syll. VIII, p. 260.
SYNON.
1. **Helotium Constantini** Boud., Bull. Soc. Myc. IV, p. 81.

15. **Pyrenopeziza Karstenii** Sacc. *var.* **Caricis** Rehm, Ascom., no. 711; Sacc., Syll. VIII, p. 367.

16. **Trichopeziza amoena** (Boud.) Sacc., Syll. VIII, p. 422.
SYNON.
1. **Coronella amoena** Boud., Bull. Soc. Myc. IV, p. 82.

17. **Trichopeziza asema** (Phill.) Sacc., Syll. X, p. 20.
SYNON.
1. **Lachnella asema** Phill., Grevillea XIX, p. 73.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia seriata** (Lib.) Rehm, in Sacc., Syll. VIII, p. 663, *var.* **comedens** Rehm, Ann. Mycol. III (1905), p. 414; Ascom. Exsicc., no. 1610; Sacc., Syll. XXII, p. 734.

2. **Stictis arundinacea** P., Myc. Eur. I, p. 336; Sacc., (Syll. VIII, p. 691) et XIII, p. 239.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium ignobile** Karst., Rev., p. 160; Sacc., Syll. VIII, p. 720.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta serialis** Sacc.

2. **Chaetomella atra** Fuck., Symb. myc., p. 402; Sacc., Syll. III, p. 321; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 65.

3. **Darluca Filum** (Biv.) Cart., Cat. Pl. Marseill. Supp., p. 53; Sacc., Syll. III, p. 410.
SYNON.
1. **Sphaeria Filum** Biv., Bern. Stirp. rar. Sic. Manip. III, p. 12.

4. **Darluca mucronulata** Oud., in Beih. Bot. Centralbl. 1902. p. 9; Sacc., Syll. XVIII, p. 357.

5. **Septoria gracillima** (Cooke) Sacc., Syll. III, p. 566.
SYNON.
1. **Darluca gracillima** Cooke, Praecurs. Monogr. Henders., p. 26.

6. **Stagonospora macropus** (B. et Br.) Sacc., Syll. III, p. 453; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 970.
SYNON.
1. **Darluca macropus** (B. et Br.) Cooke, Handb., no. 1287.
2. **Hendersonia macropus** B. et Br., A. N. H., no. 416.

69 LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Actinothyrium graminis** Kze, Myk. Hfte II, p. 81; Sacc., Syll. III, p. 658.

2. **Leptostroma caricinum** Fr., Obs. II, p. 361; Fr., Syst. Myc. II, p. 598; Sacc., Syll. III, p. 645.

3. **Leptothyrium Caricis** Bondarzew, Acta Horti Petrop. XXVI, p. 49 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1055.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Amerosporium Caricum** (Lib.) Sacc., Syll. III, p. 682; Allesch.,

in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 418.

SYNON.

1. **Excipula caricum** Lib., in Herb. sub Vermicularia; Cooke, in Grevillea.

2. **Dinemasporium gramineum** Lév., in A. S. N. 1846, p. 274; Sacc., Syll. III, p. 683; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 423.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cryptomela atra** (Kze) Sacc., Syll. III, p. 760; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 588 (etiam in culmis).

SYNON.

1. **Cryptosporium atrum** Kze, Myc. Hfte I, p. 3.

2. **Cryptomela Caricis** (Cda) Sacc., Syll. III, p. 760; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 588.

SYNON.

1. **Cryptosporium Caricis** Cda, in Sturm, Cr. Fl. II, t. 50.

3. **Gloeosporium caricina**

4. **Pseudostegia nubilosa** Bubák, Journ. of Myc. XII, p. 56 cum icone, p. 183; Sacc., Syll. XXII, p. 1237.

73. DEMATIACEAE.

1. **Arthrinium caricicola** Kze et Schm., Myk. Hfte I, p. 9; Sacc., Michelia II, p. 555; Sacc., Syll. IV, p. 279.

2. **Arthrinium sporophleum** Kze, Myk. Hfte II, p. 104; Fres., Beitr. III, f. 49—52; Sacc., Syll. IV, p. 279.

3. **Brachysporium flexuosum** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 429; Wild. et Dur., Prod. Fl. Belg. II, p. 343; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 66.

4. **Cephalotrichum curtum** Berk., A. N. H., no. 222; Sacc., Syll. IV, p. 276.

5. **Cladosporium caricola** Cda, Ic. Fg. I, p. 14; Sacc., Syll. IV, p. 365 (etiam in culmis).

6. **Cladosporium graminum** Cda, Ic. Fg. I, p. 14; Sacc., Syll. IV, p. 365 (etiam in culmis).

7. **Goniosporium puccinioides** (K et S.) Lk, Spec. Pl. I, p. 45; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 793; Sacc., Syll. IV, p. 280.

SYNON.

1. **Arthrinium puccinoides** Kze et Schm., Myc. Hfte II, p. 103.

8. **Haplographium chlorocephalum** (Fresen.) Grove, in Hardw. Science Gossip, p. 198; Sacc., Syll. IV, p. 306; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 694.

9. **Periconia nigriceps** (Peck.) Sacc., Syll. IV, p. 274; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 57; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 614.

SYNON.

1. **Sporocybe nigriceps** Peck, 34th Rep. State Mus., p. 49.

10. **Torula graminis** Desm., in A. S. N. 2 sér. II, p. 72; Sacc., Syll. IV, p. 258; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 581.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum neglectum** Desm., in A. S. N. 2 sér. XVII, p. 95; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1217; Sacc., Syll. IV, p. 737; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 597.

2. **Epicoccum purpurascens** Ehrenb., Sylv. myc. Berol., p. 12; Sacc., Syll. IV, p. 736; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 595.

3. **Fusarium Caricis** Oud., in Versl. en Meded. Kon. Akad. Wetens. Amsterdam 3 ser. VII, p. 325; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 64; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 539.

4. **Fusarium Gaudefroyanum** Sacc., Michelia II, p. 132; Sacc., Syll. IV, p. 706.
5. **Hymenula pellicula** (Desm.) Sacc., Syll. IV, p. 670; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 415.
6. **Volutella melaloma** B. et Br., in A. N. H. 2 ser. V, p. 465; Sacc., Syll. IV, p. 688; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 488.
7. **Volutella Therryana** Sacc., Syll. IV, p. 690.
   SYNON.
   1. **Psilonia Arundinis** Sacc., Michelia II, p. 366 et Fgi ital. del., Tab. 88.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Coprinus tigrinellus** Boud., Bull. Soc. Bot. de France 1885, p. 282 et in Quél., 14 Suppl., p. 6; Sacc., Syll. V, p. 1106.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Ciboria tenella** Karst., Fragm. Mycol. XXII, p. 124; Sacc., Syll. VIII, p. 208.
2. **Erinella hapala** (B. et Br.) Sacc., Syll. VIII, p. 509.
   SYNON.
   1. **Peziza hapala** B. et Br., A. N. H., no. 561.
3. **Mollisia juncina** Rehm, Asc., no. 856; Sacc., Syll. VIII, p. 347.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Haplographium chlorocephalum** (Fresen.) Grove, in Hardw. Science Gossip, p. 198; Sacc., Syll. IV, p. 306; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 694.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epidochium affine** Desm., Not. XXII, p. 20; Sacc., Syll. IV, p. 749.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium sulcatum** Rob., apud Desmaz., in A. S. N. 3 sér. XVI, p. 329; Frank, Pflanzenkrh. (Ed. II) II, p. 508; Sacc., Syll. XIV, p. 1164; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 668.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Hypholoma graminis** (Quél.) Sacc. et Trav., in Sacc., Syll. XIX, p. 932 et XXI, p. 216.
2. **Marasmius limosus** Boud. et Quél., Quelq. esp. (1877), p. 323; Sacc., Syll. V, p. 542.
3. **Omphalia hirsuta** (Tode) Quél. XVII Suppl., p. 3; Sacc., Syll. IX, p. 45.

CAREX ACUTIFORMIS Ehrh.

(= CAREX PALUDOSA Good.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium Typhae** *var.* **caricicola** Fuck., Symb. myc., p. 27; Sacc., Syll. VI, p. 640.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1894.
   SYNON.
   1. **Thelephora Typhae** Fr., (Elench. I, p. 226).
      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1518.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Fuck., Symb. myc., p. 59; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 39; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 252; Sacc., Syll. VII, p. 626; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 169.
   SYNON.
   1. **Puccinia caricina** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 60); Grev., Ed., p. 433.
      Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 851 et no. 1258.
   2. **Uredo Pseudocyperi** Rab., (Kr. Fl., p. 13); Fuck., Symb. myc., p. 59 (sub 75).

2. **Puccinia Magnusii** Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 299.

3. **Puccinia Punctum** Lk. in Cda (Ic. Fg. I, p. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 730).
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 325.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria minuta** Niessl, Oest. bot. Zeitschr. 1875; Hedwigia XIII, p. 42 et XIV, p. 150; Sacc., Syll. I, p. 715; Hedwigia XVIII (1879), p. 167; Wint., Kr. Fl. II, p. 422.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1717.

2. **Leptosphaeria gigaspora** Niessl, Hedwigia XII (1873), p. 42; Sacc., Syll. II, p. 65; Wint., Kr. Fl. II, p. 450.

3. **Leptosphaeria trivialis** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, p. 157; Sacc., Syll. XVI, p. 1136.

4. **Metasphaeria puccinioides** Sacc., Syll. II, p. 182.
   SYNON.
   1. **Leptosphaeria puccinioides** Speg., in Michelia I, p. 459.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium caricinum** (Desm. et Rob.) Duby, (Hyst., p. 47); Sacc., (Syll. II, p. 797); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 240.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium Asteroma** (Fuck.) Sacc., Mycol. Ven., p. 164; Sacc., Syll. VII, p. 501, Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1284.
   SYNON.
   1. **Arachnopeziza Asteroma** Fuck., Symb. myc., p. 304.
   2. **Peziza Asteroma** Fuck., Rhen., no. 2188.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2188.
   3. **Trichobelonium Asteroma** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 592.

2. **Belonidium aurantiacum** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 564; Sacc., Syll X, p. 29.

3. **Lachnum controversum** (Cooke) Rehm *fa* **caricicola** Jaap, Abh Bot. Ver. Prov. Brandenb. IL, p. 9; Sacc., Syll. XXII, p. 679.

4. **Lachnum helotioides** Rehm, in Wint, Kr. Fl. III, p. 884; Sacc., Syll. XXII, p. 680.
   Sicc.: Syd., Myc. march., no. 1479.

39. STICTIDACEAE.

1. **Phragmonaevia hysterioides** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 162; Sacc., Syll. VIII, p. 675; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 240.
   SYNON.
   1. **Propolis hysterioides** Fuck., Symb. myc., p. 255.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1590.
   2. **Stictis hysterioides** Desm., A. S. N. 2 sér. XIX (1843), p. 364.
      Sicc.: Desm., N. F., no. 1317; Fuck., Rhen., no. 1590; Rab., F. E., no. 1589; Roum., Fgi Gall., no. 1511.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Neottiospora Caricum** Desm., (N. F., no. 1338); Desm., (A. S. N. 2 sér. XIX, p. 346); Sacc., Syll. III, p. 216.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1723.
   SYNON.
   1. **Darluca Caricum** Fuck., Symb. myc., p. 380.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1723.

2. **Septoria caricinella** Sacc. et Roum., (Rev. Myc. VI, p. 34); Sacc., (Syll. III, p. 566); Wint., (Kr. Fl VI, p. 749); Syd., in Sacc., Syll, XIII, p. 240.

3. **Stagonospora paludosa** (Sacc. et Speg.) Sacc., Syll. III, p. 453.
   SYNON.
   1. **Hendersonia paludosa** Sacc. et Speg., in Mycoth. Ven., no. 1293.
      Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1293.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Hoplaria grisea** Lk, (Obs. I, p. 9), Mart., Erlang., p. 340.

73. DEMATIACEAE.

1. **Arthrinium caricicola** Kze et Schm., (Myk. Hfte I, p. 9); Sacc., (Syll. IV, p. 279); Cuboni, Syn., p. 283.

2. **Arthrinium sporophlaeum** Kze, in Kze u. Schm., Myk. Hfte II, p. 104; Fuck., Symb. myc. p. 356.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 128.

3. **Camptoum curvatum** (Kze et Schm.) Lk, (Spec. Pl. I, p. 44); Sacc., Syll. IV, p. 276; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 633.
   SYNON.
   1. **Arthrinium curvatum** Kze, (Myk. Hfte, p. 103); Sacc., Michelia I, p. 477.
   Sicc.: Speg., Decad., no. 28.

4. **Fusicladium caricinum** Bres., in Syd., Mycoth. march., no. 4065; Sacc., Syll. XI, p. 618; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 775.

5. **Goniosporium puccinioides** (Kze et Schm.) Lk, Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 240.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Hymenula pellicula** (Desm.) Sacc., (Syll. IV, p. 670).
   SYNON.
   1. **Psilonia Pellicula** Desm., (Mém. Lille 1845, p. 227); Fuck., Symb. myc., p. 181 (sub 22).

2. **Hymenula rubella** Fr., (Elench. II, p. 38); Fuck., Symb. myc., p. 368; Sacc., Syll. IV, p. 670.

3. **Myropyxis caricicola** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1429; Sacc., Syll. IV, p. 672; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) X, p. 500.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1429.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium juncinum** Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 15) *var.* **Caricis**.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2033 et II, no. 1633.

FOLIA, CULMUS et PEDUNCULI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria rivalis** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, p. 157; Sacc., Syll. XVI, p. 1135 et XVII, p. 729.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium caricinum** Cf. art. „Folia".

V. DEUTEROMYCETAE.

73. TUBERCULARIACEAE.

1. **Hymenulla rubella** Fr., Elench. II, p. 38; Hym. Eur., p. 702; Cda, Ic. Fg. III, p. 33; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 799; Sacc., Syll. IV, p. 670; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 416.

CAREX ALBA Scop.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia dioica** P. Magn., (Tagesbl. Naturf. Vers. München, 1877, p. 200); Sacc., (Syll. VII, p. 629); Wint., (Kr. Fl. I, p. 182); Dietel, Verz., p. 7.

2. **Puccinia silvatica** Schröt., (Cohn, Biol. III, p. 68); Sacc., (Syll. VII, p. 627); Wint., (Kr. Fl. I, p. 223); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 657.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Physalospora alpestris** Niessl. (Not., p. 10); Hedwigia XV (1876), p. 187; Sacc., Syll. I, p. 434; Wint., Kr. Fl. II, p. 409.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. Ustilago Caricis (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 39); Wint., Kr. Fl., p. 92.
2. Ustilago urceolorum Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 86); Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 212.

INTER CAESPITES.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Lepiota carecti** (Britzelm.) Sacc., Syll. XI, p. 7 et XXI, p. 14.

CAREX ALPINA Sw.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella pumila** Auersw., in Rab., (Myc. Eur. V, p. 17); Sacc., (Syll. I, p. 530); Rostr., Fgi Groenl., p. 554.
2. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., (Syll. I, p. 530); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 240.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium diminuens** Karst., (Revisio, p. 160); Sacc., (Syll, VIII, p. 721).

SYNON.

1. Trochila diminuens Karst., (Myc. Fenn. I, p. 248); Rostr., Fgi Groenl., p. 539.

CAREX ARENARIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia arenariicola** Plowr., Journ. Linn. Soc. XXIV, p. 90; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 170; Sacc., Syll. IX, p. 311; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II, p. 20; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 661; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 308.
2. **Puccinia Schoeleriana** Plowr. et Magn., Quart. Journ. Microsc. Sc. XXV, p. 170; Grevillea XIII, p. 54 (errore habet P. Sohroetriana); Hedwigia XXV (1886), p. 39; Sacc., Syll. VII, p. 627; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 171; Oud., Rév. I, p. 532; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II, p. 20; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 659; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 308.
3. **Puccinia silvatica** Schröt., (Cohn, Biol. d. Pfl. III, p. 68); Sacc., (Syll. VII, p. 627); Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II, p. 20; Syd., Monogr., Uredin., p. 657; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 302.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora discors** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 44); Niessl, Notiz., p. 24; Sacc., Syll. II, p. 270.
2. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. II, no. 547).

SYNON.

1. Sphaeria herbarum (P.) Fr., (S. M. II, p. 511) *var.* Caricis Desm.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1779 et II, no. 1429.

3. **Sphaerella recutita** (Fr.) Cooke, (Brit. Fgi, p. 921); Sacc., (Syll. I, p. 527); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 241.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma arenaria** Sacc., Syll. XI, p. 494; Grevillea XXI, p. 67.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1738 et II, no. 1338.

2. **Septoria caricina** Brun., Misc. myc. II, p. 38; Sacc., Syll. XI, p. 546; Wint., Kr. Fl. VI, p. 751.
3. **Septoria lineolata** Sacc. et Speg., (Michelia II, p. 279); Cooke, Grevillea XV, p. 106.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Pleococcum Robergei** Desm. et Mont., A. S. N. 3 sér. XI, p. 54; Mont., Syll. crypt., p. 250; Sacc., Syll. III, p. 679.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophiodermium caricinum** (Desm. et Rob.) Duby, (Hyst., p. 47); Grevillea XIII, p. 79; Sacc., (Syll. II, p. 797); Wint., (Kr. Fl. III, p. 1248).

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia Duriaeana** (Tul.) Sacc., Syll. VIII, p. 199; Wint., (Kr. Fl. III, p. 820).

SYNON.

1. Peziza Duriaeana Tul., S. F. Carp. III, p. 203.

BRACTEAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria cariciphila** Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 870; Sacc., Syll. XVII, p. 729.

FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. Cintractia Caricis (P.) Magn., Schriften der naturf. Ges. Danzig; neue Folge Bd. I, Heft I, (1895); Magn., Ustil. d. Prov. Brandenb., p. 79.
2. Ustilago Caricis (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 39); Wint., Kr. Fl., p. 92; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 270; Oud., Rév. I, p. 598.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3507.
3. Ustilago urceolorum Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 86); Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 212.

2. **Ustilago olivacea** Tul., (A. S. N. 3 ser. VII, p. 88); Wint., Kr. Fl. I, p. 91; Sacc., Syll. VII, p. 463; Oud., Rév. I, p. 598.

RHIZOMA.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Collybia stipitaria** (Fr.) Sacc., (Syll. VI, p. 216).

SYNON.

1. Agaricus stipitarius Fr., (S. M. I, p. 138) *var.* graminealis Berk., Brit. Fgi, no. 132; Desm., A. S. N. 3 sér. XIV, p. 112 (1850).
   Sicc.: Berk., Brit. Fgi, no. 132; Desm., N. F. I, no. 2018 et II no. 1618.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula rhizophila** Cda, (Ic. Fg. I, p. 8); West., Not. IV, p. 14; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 300; Sacc., Syll. IV, p. 259; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 582.
Sicc.: West., Herb., no. 1197.

CAREX ATRATA L.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella saxatilis** Schröt., (Nord. Pilze, p. 12; Sacc., (Syll. I, p. 530); Oud., Versl. en Meded. Kon. Akad. v. Wetensch. Amsterdam 3 ser. II; p. 155.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium diminuens** Karst., (Revis., p. 160); Sacc., (Syll. VIII, p. 721).

SYNON.

1. Trochila diminuens Karst., (Myc. Fenn. I, p. 248); Schröt., Jahresb. Schles. Ges. 1887, p. 280; Rostr., Krist. Vidensk. Forh. 1891, no. 9; Rostr., Fgi Groenl., p. 539.

2. **Phacidium fuscellum** Karst., (Revis., p. 160); Sacc., (Syll. VIII, p. 720).

SYNON.

1. Trochila fuscella Karst., (Myc. Fenn. I, p. 248); Rostr., Krist. Vidensk. Forh. 1891, no. 9; Rostr., Fgi Faeröes, p. 312.

3. **Stegia subvelata** *var.* **Winteri** Rehm, Discom., p. 156; Wint., (Kr. Fl. III, p. 157); Sacc., Syll. VIII, p. 734.

SYNON.

1. **Micropeziza subvelata** Rehm, (Ascom., no. 417); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 176.

CAREX ATRATA L. *b.* ATERRIMA A. Winkler.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora discors** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 44) c. **microspora** Niessl, Notiz., p. 26; Hedwigia XVI (1877), p. 6; Wint., Kr. Fl. II, p. 498; Sacc., Syll. II, p. 270.

CAREX ATRIFUSCA Schkuhr.

(= CAREX USTULATA Wahlenb.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora hispidula** Sacc., Syll. II, p. 287.

SYNON.

1. **Pleospora hispidula** Niessl, Notiz., p. 32; Hedwigia XVI, p. 8; Wint., Kr. Fl. II, p. 519.

CAREX BICOLOR Bellardi.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., (Syll. I, p. 530); Wint., (Kr. Fl. II, p. 359); Rostr., Fgi Groenl., p. 554.

CAREX BINERVIS Sm.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** Rebent., (Neom., p. 356); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 169.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium caricinum** (Desm.) Duby, (Hyst., p. 47); Sacc., (Syll. II, p. 797); Rostr., Fgi Faeröes, p. 312.

CAREX BRACHYSTACHYS Schrank.

(= CAREX TENUIS Host.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella pusilla** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 17; Sacc., Syll. I, p. 530.

CAREX BRIZOIDES L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Punctum** Schröt., Rostp. Schles., p. 19 (non Lk).
2. **Puccinia silvatica** Schröt., in Cohn, Biol. III, p. 68; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 223; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 328; Sacc., (Syll. VII, p. 627); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 172; Wagner, Hedwigia XXXIV (1895), p. 228; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 302.

FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144).

SYNON.

1. **Uredo Caricis** P., (Synops., p. 225); A. et S., Consp., p. 130.
2. **Uredo decipiens** *β* **Caricum** Strauss, Wett. II, p. 111.
3. **Uredo decipiens** *b.* **Uredo Caricis** Mart., Fl. Mosq., p. 233.
4. **Uredo urceolorum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 78; Unger, Exanth., p. 347.
5. **Ustilago Caricis** Fuck., (Symb. myc., p. 39); Wint., Kr. Fl. I, p. 92; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 270.
6. **Ustilago Caricis** Fuck. *β* **lejoderma** Lagerheim, Mitt. Bad. bot. Ver. 1888, p. 37.
7. **Ustilago decipiens** Fic., Dresd. II, p. 236 p. p.
8. **Ustilago urceolorum** Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 86; Hedwigia VI, p. 167; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 103.

Sicc.: Rab., F. E., no. 899.

CAREX BUXBAUMII Wahlenb.

(= CAREX FUSCA All.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Tassiana** De Not., Sfer. ital., p. 87; Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 17; Sacc., (Syll. I, p. 530); Wint., (Kr. Fl. II, p. 359).

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 426).

SYNON.

1. **Cintractia Caricis** (P.) Magnus, (Schr. d. natf. Ges. Danzig, neue R., Bd. I, Hft 1895), Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 244.
2. **Ustilago Caricis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 464); Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XVI, no. 3, p. 6.
3. **Ustilago urceolorum** Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 86); Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 212.

CAREX CAESPITOSA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Pringsheimiana** Kleb., (Zeitschr. f. Pflanzenkrh. V (1895), p. 76); Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 297.
2. **Puccinia longispora** Mac Alph., Rusts of Australia, p. 135, tab. IV, f. 31; Sacc., Syll. XXI, p. 680.
3. **Puccinia Ribis-nigri-Acutae** Kleb., Kulturvers. VI, p. 13; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 298.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium diminuens** Karst., (Revis., p. 160); Sacc., (Syll. VIII, p. 721).

SYNON.

1. **Trochila diminuens** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 248); Schröt., Jahresb. Schles. Ges. 1887, p. 280.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea scutula** (P.) Gill., (Discom., p. 108); Sacc., (Syll. VIII, p. 266).

SYNON.

1. Helotium Scutula (P.) *var.* β suspectum Karst., (Myc. Fenn. I, p. 110); Schröt., Jahresb. Schles. Ges. 1887, p. 279.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144).

SYNON.

1. Cintractia Caricis (P.) Magn., (Schr. des naturf. Vereins Danzig Neue Folge Bd. I, Heft I, (1895) et Ustil. Prov. Brandenb., p. 79); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 241.
2. Uredo carpophyla Schum., Saell. II, p. 234.
3. Ustilago Caricis Fuck., (Symb. myc. p. 39); Wint., Kr. Fl. I, p. 92; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 8.

CAREX CANESCENS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Fl. Neom., p. 356); Sacc., (Syll. VII, p. 626); Wint., (Kr. Fl. I, p. 222); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 650.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Cintractia arabica** Lagerh., Bot. Not. 1899, p. 156; Syd., Ustil. exs., no. 72 et 73; Sacc., Syll. XVI, p. 373.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium diminuens** Karst., (Revis, p. 160); Sacc., Syll. VIII, p. 721).

SYNON.

1. Trochila diminuens Karst., (Myc. Fenn. I, p. 248); Rostr., Fgi Groenl., p. 539.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma caricinum** Fr., (Obs. Myc. II, p. 361); Sacc., Syll. III, p. 645; Rostr., Fgi Groenl., p. 576.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia Fischeri** Karst., Myc. Fenn. IV, p. 10; Karst., Symb. IV, p. 183; Hedwigia XVIII (1879), p. 22 et 88; Sacc., Syll. VII, p. 486.

CAREX CANESCENS L.

S.sp. CAREX BRUNNESCENS Poir. β VITILIS A. et G.

(= CAREX VITILIS Fr.)

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium diminuens** Karst., (Revis., p. 160); Sacc., (Syll. VIII, p. 721).

SYNON.

1. Trochila diminuens Karst., (Myc. Fenn. I, p. 249); Rostr., Fgi Groenl., p. 539.

CAREX CAPILLARIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia silvatica** Schröt., (in Cohn, Biol. III, p. 68); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 657.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia palustris** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 195); Sacc., (Syll. VIII, p. 346); Rostr., Krist. Vidensk. Forh. 1891, no. 9.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria punctoidea** Karst., (Fragm. myc. XI); Wint., Kr. Fl. VI, p. 751; Sacc., (Syll. III, p. 566); Rostr., Fgi Groenl., p. 574.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144).

SYNON.

1. **Cintractia Caricis** (P.) P. Magn., Schr. d. nat. V. Danzig, Neue Folge Bd. I, (Heft 1, (1895) et Ustil. d. Prov. Brandenb., p. 79; Syd., Zur Pilzfl. Tirols, Oesterr. bot. Zeitschr. 1901.
2. **Uredo urceolorum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 78); Uuger, Exanth., p. 347.
3. **Ustilago Caricis** Fuck., (Symb. myc., p. 39); Wint., Kr. Fl., p. 92.
4. **Ustilago urceolorum** Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 86; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 103; A. S. N. 6 sér, IV, p. 212.

CAREX CAPITATA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium diminuens** Karst., (Revis., p. 160); Sacc., (Syll. VIII, p, 721).

SYNON.

1. **Trochila diminuens** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 248); Schröt., Hedwigia XXI (1882), p. 151.

CAREX CARYOPHYLLEA Latour.

(= CAREX VERNA Chaix.)

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 920).

SYNON.

1. **Cintractia Caricis** (P.) Magn., Ustilag. Prov. Brandenb., p. 79.
2. **Ustilago Caricis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 39); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 270; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 237.
3. **Ustilago urceolorum** Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 86); Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 212.

Sicc.: Erb. critt. ital. Ser. II. no 496.

CAREX CONGLOBATA Kit.

(= CAREX NITIDA Host. var. CONGLOBATA Richter.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia caricicola** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. V, p. 54; Sacc., Syll. XXII, p. 1071.

CAREX CURVULA All.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Elynae** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 218); Sacc., Syll. II, p. 273; Wint., (Kr. Fl. II, p. 500).

SYNON.

1. **Clathrospora Elynae** Auersw., in Rab., (Hedwigia I, tab. XV, f. 3; Myc. Eur. V, p. 29 et tab. II, f. 151); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 167; ibid. XXII, p. 13; Wint., (Kr. Fl. I, p. 500); Bresad. et Sacc., Fghi di Valsesia, in Malpighia XI, (1897), p. 53.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2861.

39. STICTIDACEAE.

1. **Diplonaevia paradoxa** (Rehm) Sacc. *var.* **Volkartiana** Rehm, Ascom., no. 1533; Hedwigia 1904, p. (31) sub Phragmonaevia; Sacc., Syll. XVIII, p. 147.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium ignobile** Karst., (Revis., p. 160); Sacc., (Syll. VIII, p. 720).

SYNON.

1. **Naevia ignobilis** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 142.

2. **Stegia subvelata** Rehm, *var.* **Winteri** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 157; Sacc., Syll. VIII, p. 734.

SYNON.

1. **Micropeziza subvelata** Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 176.

Sicc.: Rehm, Ascom., no. 417; Rab., F. E., no. 2648.

SPICAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthraconidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144).

SYNON.

1. **Cintractia Caricis** (P.) Magn., locò sub C. capill. citato).
2. **Ustilago Caricis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 79); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 159; Wint., Kr. Fl. I, p. 92.

2. **Thecaphora aterrima** Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, 1847, p. 110); Sacc., Michelia II, p. 155; Sacc., Syll. VII, p. 508.

CAREX DAVALLIANA Sm.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia dioicae** Magn., Tagebl. naturf. Vers. München 1877, p. 200; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 40; Wint., Kr. Fl. I, p. 182; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 329; Sacc., Syll. VII, p. 629; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 173; Syd., Pfl. Tirols, in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1; Syd., Monogr. Uredin., p. 654; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 304.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia Davalliana** Briard et Harriot, Rev. Myc. XI (1889), p. 16; Sacc., Syll. X, p. 227.

UTRICULI.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia utriculorum** Boud., Bull. Soc. myc. de France XIX, p. 196 et tab. 8, f. 6; Sacc., Syll. XVIII, p. 42.

CAREX DEPAUPERATA Good.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Caricis** (Fr.) Sacc., (Syll. II, p. 625).

SYNON.

1. **Phyllachora graminis** (P.) Fuck. *fa.* Caricis Wint., (Kr. Fl. II, p. 899).
2. **Sphaeria Caricis** Fr., (S. M. II, p. 435); Duby, Bot. Gall. II, p. 695.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4356.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria caricicola** Sacc., (Michelia I, p. 96 et Syll. III,

p. 566); Rev. Myc. X (1888), p. 13; Wint., (Kr. Fl. VI, p. 749).

2. **Septoria caricinella** Sacc. et Roum., Rev. Myc. VI (1884), p. 34; Hedwigia XXIV (1885), p. 40; Sacc., Syll. III, p. 566; Wint., Kr. Fl. VI, p. 749.

CAREX DIGITATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 39; Sacc., (Syll. VII, p. 626); Syd., Monogr. Uredin., p. 650.
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 82.

2. **Puccinia silvatica** Schröt., (Cohn, Biol. III, p. 68); Wint., (Kr. Fl. I, p. 223); Sacc., (Syll. VII p. 627); Lindroth, Acta Soc. pr. Fl. Fenn. XVI, no. 3, p. 9; Lagerheim, 3er Beitr. z. Pilzfl. Freiburg, 1889.

3. **Puccinia sp.** Unger, Exanth., p. 186.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Schizonella melanogramma** Wint., Kr. Fl. I, p. 106; Sacc., Syll. VII, p. 500.
   SYNON.
   1. **Caeoma melanogramma** Schlecht., Linn. I, (1826), p. 238: Lk, Handb., p. 435.
   2. **Geminella melanogramma** Magnus, (Hedwigia XIV [1875], p. 19); Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 244.
      Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1154.
   3. **Uredo melanogramma** D. C., Fl. Fr. VI, p. 75; Duby, Bot. Gall. II, p. 901; Unger, Exanth., p. 186.
   4. **Ustilago destruens foliicola** De Not., in Hedwigia V, p. 45.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Caricis** Schröt., (Nord. Pilze, p. 175); Sacc., (Syll. II, p. 74); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. XXXVII, p. 218.

2. **Physalospora? caricicola** Karst., in Symb. ad Myc. Fenn. XIX, p. 87; Sacc., Syll. IX, p. 597.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium caricinum** (Desm. et Rob.) Duby, (Hyst., p. 47); Sacc., (Syll. II, p. 797); Wint., (Kr. Fl. III, p. 1248).
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1280.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Stagonospora gigaspora** (Niessl) Allesch., Hedwigia XXXIV (1895), p. 267; Wint., Kr. Fl. VI, p. 970: Sacc., (Syll. III, p. 453).
   Sicc.: Allesch., Fgi Bav., no. 367.

73. DEMATIACEAE.

1. **Arthrinium caricicola** Kze et Schm., (Myk. Hfte I, p. 9); Karst., Symb. ad Myc. Fenn. XIX, p. 90; Sacc., (Syll. IV, p. 279).

2. **Arthrinium Morthieri** Fuck., Symb. myc., p. 357; Sacc., Syll. IV, p. 279; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 639.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1914.

3. **Goniosporium puccinioides** (D. C.) Lk, Spec. Pl. I, p. 45; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 793; Sacc., Syll. IV, p. 280; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 637.

4. **Trichosporium tortuosum** Karst., Symb. ad Myc. Fenn. XIX, p. 90; Sacc., Syll., p. 584.

SPICAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).
   SYNON.
   1. **Cintractia Caricis** (P.) Magn., Die Ustil. d. Prov. Brandenb., p. 79.

2. **Uredo urceolorum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 78); Unger, Exanth., p. 347.
3. **Ustilago Caricis** Fuck., (Symb. myc., p. 39); Wint., Kr. Fl. I, p. 92; Sacc., Mycol. Ven., p. 73; Sacc., (Syll. VII, p. 464).
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 839.
4. **Ustilago urceolorum** Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 86); Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 103; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 ser. IV, p. 212.

2. **Thecaphora oligospora** Cocconi, Svil. tre picc. fung., p. 7, et tab. I, f. 1—7; Sacc., Syll. XI, p. 237.

CAREX DIOICA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Fuck., Symb. myc., p. 59; Sacc., (Syll. VII, p. 626); Wint., (Kr. Fl. I, p. 222).

SYNON.

1. **Uredo Pseudocyperi** Rab., (Kr. Fl., p. 13); Fuck., Symb. myc., p. 59 (sub 75).

2. **Puccinia dioicae** Magn., Tagebl. naturf. Ges. München 1877, p. 200; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 40; Wint., Kr. Fl. I, p. 182; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 330; Sacc., Syll. VII, p. 629; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 173; Lindroth, Acta Soc. pro Fl. Fenn. XVI, no. 3, p. 8; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 653; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 304.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora pentamera** Karst., Fgi Spetsb., p. 99; Hedwigia X (1872), p. 183; Sacc., Syll. II, p. 266.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., (Cat. Pl. Marseil. Suppl., p. 53); Sacc., (Syll. III, p. 410); Wint., (Kr. Fl. VI, p. 704); Magnus, Schr. naturf. Ges. Danzig, neue F. I, p. 324.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. **Cintractia Caricis** (P.) Magnus, (Ustil. d. Prov. Brandenb., p. 79); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 243.
2. **Ustilago Caricis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 39); Schröt., Hedwigia XXI (1882), p. 150; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 276.

CAREX DISTACHYA Desf.

(= CAREX GYNOMANE Bertol.)

SPICULAE MASCULAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Thecaphora aterrima** Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 110; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 231; Sacc., Syll. VII, p. 508.

CAREX DISTANS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 456); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 39.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia distans** Brun., Sphaerops. nouv., in Bull. Soc. bot. de Fr. 1893, p. 224; Sacc., Syll. XI, p. 532.

CAREX DISTICHA Huds.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Fuck., Symb. myc., p. 59; Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 39; Sacc., (Syll. VII, p. 626).

SYNON.

1. **Uredo Pseudocyperi** Rab., (Kr. Fl., p. 13); Fuck., Symb. myc., p. 59 (sub 75).

CAREX DIVISA Huds.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 39; Sacc., (Syll. VII, p. 626).

CAREX DIVULSA Good.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 650.

2. **Puccinia silvatica** Schröt., in Cohn, Biol. III, p. 68; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 223; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 172; Syd., Monogr. Uredin I, p. 657.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma caricicola** *var.* **minor** Brun., Fl. Myc. Saintes et Four., p. 218; Sacc., Syll. XI, p. 494; Wint., Kr. Fl. VI, p. 159.

2. **Septoria Caricis** Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 43; Sacc., Syll. III, p. 566; Wint., Kr. Fl. VI, p. 750.

3. **Vermicularia Caricis** Brun., Fl. Myc. Saintes et Four., in Bull. Soc. Sc. Nat. N. Ouest., p. 219; Sacc., Syll. XI, p. 504; Wint., Kr. Fl. VI, p. 498.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum neglectum** Desm., (A. S. N. 2 sér. XVII, p. 95); Sacc., Syll. IV, p. 737.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1999.

2. **Volutella Arundinis** (Desm.) Sacc., (Syll. IV, p. 689).

SYNON.

1. **Psilonia Arundinis** Desm., (A. S. N. 1830, p. 12).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1895.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Caricis** Fuck., (Symb. myc., p. 30); Sacc., (Syll. VII, p. 464); Oud., Rév. I, p. 598.

CAREX ELONGATA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pseudohelotium dispersellum** Sacc., Syll. VIII, p. 296.

SYNON.

1. **Helotium dispersellum** Karst., Fl. Fenn., I, p. 135.

2. **Mollisia Caricis** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 30; Sacc., Syll. XVIII, p. 69.

CAULIS et FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium diminuens** Karst., Revis., p. 160; Sacc., Syll. VIII, p. 721.

SYNON.

1. **Trochila diminuens** Karst., Myc. Fenn. I, p. 248.

CAREX ERICETORUM Poll.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 39.

SYNON.

1. **Puccinia clavuligera δ Caricis** Wallr., Fl. Cr., p. 223.

2. **Puccinia silvatica** Schröt., (Cohn, Biol. III, p. 68); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 328; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 172.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Schizomela melanogramma** (D. C.) Schröt., (Cohn, Biol. II, p. 362); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 275; Sacc., (Syll. VII, p. 500); Wint., (Kr. Fl. I, p. 106).

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha callimorpha** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 451.

SYNON.

1. **Erinella callimorpha** (Karst.) Wint., (Kr. Fl. III, p. 241).
2. **Lachnea callimorpha** Karst., Symb. I, in Not. 1870, p. 250; Hedwigia XI (1872), p. 46.
3. **Lachnum callimorphum** Karst., Myc. Fenn. I, p. 173.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium diminuens** Karst., (Revis., p. 160); Sacc., (Syll. VIII, p. 731); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 243.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cryptomela Caricis** (Cda) Sacc., (Syll. III, p. 760).

SYNON.

1. **Cryptosporium Caricis** Cda, in Sturm., Pilze II, p. 107 et tab. 50.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1168.

73. DEMATIACEAE.

1. **Arthrinium caricicola** Kze, in Kze u. Schm., (Myk. Hfte I, p. 9 et II, p. 102; Ehrenb., Sylv. Berol., p. 11; Schlecht., Berol. II, p. 147; Fic., Dresd. II, p. 276; Fr., S. M. III, p. 376; Duby, Bot. Gall. II, p. 926; Fuck., Symb. myc., p. 357; Lk, Spec. Pl. I, p. 43; Allesch., Hedwigia 1895, p. 287.

Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 297; Fuck., Rhen., no. 125; Rab., H. M. I, no. 71.

2. **Goniosporium puccinioides** (Kze et Schm.) Lk, (Spec. Pl. I, p. 45); Sacc., Syll. IV, p. 280.

SYNON.

1. **Arthrinium puccinioides** Kze, in Kze u. Schm., Myk. Hfte II, p. 103; Fr., S. M. III, p. 376.
2. **Xyloma caricinum** Fr., Obs. Myc. II, p. 361.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha caricicola** (Lasch) Sacc., (Syll. VIII, p. 450).

SYNON.

1. **Peziza caricicola** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 1531.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1531.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. **Erysibe baccata** Wallr., Kr Fl., p. 214.
2. **Uredo Caricis** P., (Synops., p. 225); Rab., Kr. Fl., p. 3.
3. **Ustilago Caricis** Fuck., (Symb. myc., p. 39); Wint., Kr. Fl., p. 92; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 270.
4. **Ustilago urceolorum** Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 86); Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 103; A. S. N. 6 sér. IV, p. 212.

CAREX EXTENSA Good.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia extensicola** Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 181; Sacc., Syll. IX, p. 311; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 315; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 667.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5407.

CAREX FERRUGINEA Scop.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** Rebent., (Neom., p. 356); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 39; (Schum.) Syd., Monogr. Uredin. I, p. 650; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 294.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).
   SYNON.
   1. **Cintractia Caricis** (P.) Magnus, Schr. natf. Ges. Danzig, n. F. Bd. I. Hft. I [1895]; Lindau, Hilfsb., p. 17.
   2. **Uredo urceolorum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 78; Unger, Exanth., p. 347.
   3. **Ustilago Caricis** Fuck., (Symb. myc., p. 39); Wint., Kr. Fl., p. 92.
   4. **Ustilago urceolorum** Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 86; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 103; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 212.
      Sicc.: Rab., F. E., no 2296

CAREX FESTIVA Dewey.

FOLIA

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tilletia arctica** Rostr., Swampe fr. Finmarken, p. 230; Sacc., Syll. VII, p. 486.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Stagonospora Heleocharidis** Trail *var.* **caricina** Sacc. et Scalia, Harrim. Alask. Exped. Crypt., p. 20, pl. VI, f. 21; Sacc., Syll. XVIII, p. 360.

CAULIS et FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium diminuens** Karst., (Revis., p. 160); Sacc., (Syll. VIII, p. 721).
   SYNON.
   1. **Trochila diminuens** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 248); Rostr., Fgi Groenl., p. 539.

CAREX FIMBRIATA Schkuhr.

(= CAREX HISPIDULA Gaud.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora discors** *b.* **valesiaca** Niessl, Notiz., p. 25; Hedwigia XVI (1877), p. 270; Wint., Kr. Fl. II, p. 498.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Pseudopeziza caricina** (Lib.) Sacc., (Syll. VIII, p. 727); Bresad., Sacc., Fghi d. Valsesia, Malpighia XI (1897), p. 38.
   SYNON.
   1. **Pyrenopeziza caricina** (Lib.) Rehm, (in Wint., Kr. Fl. III, p. 634).

CAREX FIRMA Host.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia firma** Dietel, Hedwigia XXXI (1892), p. 216; Sacc., Syll. XI, p. 198; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 664; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 314.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Schizonella melanogramma** (D. C.) Schröt., (Pilzfl. Schles. I, p. 275); Wint., (Kr. Fl. I, p. 106); Sacc., (Syll. VII, p. 500); Lindau, Hilfsb., p. 17; Syd., in Sacc., Syll. VII, p. 500.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora discors** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 44); Niessl, Notiz., p. 24; Sacc., Syll. II, p. 270; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 174; Wint., Kr. Fl. II, p. 498.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. **Cintractia Caricis** (P.) Magnus, (Schr. der natf. Ges. Danzig, neue F., Bd. I. Heft I, (1895); Syd., Pilzflora Tirols, in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1.
2. **Uredo urceolorum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 78); Unger, Exanth., p. 347.
3. **Ustilago Caricis** Fuck., (Symb. myc., p. 39); Wint., Kr. Fl. I, p. 92.
4. **Ustilago urceolorum** Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 86); Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 103; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 212.

CAREX FLAVA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 39; Sacc., Syll. VII, p. 626.
2. **Puccinia Schroeteriana** Kleb., (Zeitschr. f. Pflanzenkrh. V [1895], p. 261); Syd., Monogr. Uredin., p. 656.
3. **Puccinia Serratulae-Caricis** Kleb.
4. **Puccinia silvatica** Schröt., in Cohn, (Biol. III, p. 68); Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 328; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 172; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 657; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 302.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma caricinum** Rostr., Fungi from the Faeröes (reprinted from the "Botany of the Faeröes" part, 1, det nordiske forlag. Copenhagen 1901), p. 305.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. **Ustilago urceolorum** Tul., A. S. N., 3 sér, VII, p. 86; Fischer de Waldh., Pringsh. Jahrb. VII, p. 103; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 212.

UTRICULI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma utriculorum** Sacc., Malpighia XIII (1899), p. 80; Sacc., Syll. XVI, p. 884.

CAREX FOETIDA All.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora heterospora** De Not., Sfer. Ital., p. 76; Sacc., Syll. II, p. 273.

CAREX FRAXINATA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia firma** Dietel, Hedwigia XXXI (1892), p. 216; Sacc., Syll. XI, p. 198: Syd., Monogr. Uredin. I, p. 664; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 314.

CAREX FRIGIDA All.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis frigidae** Ed. Fischer, Bull. Herb. Boissier 1897, p. 396; Sacc., Syll. XIV, p. 343: Syd., Monogr. Uredin. I, p. 655; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 314.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., Syll. XIV, p. 426).

SYNON.

1. Cintractia Caricis (P.) Magnus, (Schr. d. natf. Ges. Danzig, neue F. Bd. I, Heft I (1895); Lindau, Hilfsb., p. 17.

CAREX FULIGINOSA Schkuhr.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Wint., Kr. Fl. XIX (1880), p. 39.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. Cintractia Caricis (P.) Magnus, (Schr. d. natf. Ges. Danzig, neue F. Bd. I, Heft I (1895); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 244.

CAREX FULVA Good.

(= CAREX HORNSCHUCHIANA Hoppe.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Wint., Kr. Fl. XIX (1880), p. 39.
2. **Puccinia paludosa** Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 174; Sacc., Syll. IX, p. 311.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144).

SYNON.

1. Ustilago Caricis (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 464); Lindroth, Acta Soc. pr. Fl. Fenn. XVI, no. 3, p. 6.

CAREX GLAREOSA Wahlenb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Cintractia arctica** Lagerh., in Syd., Ustilagin., no. 72; Sacc., Syll. XVI, p. 273.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Acanthostigma crastophilum** Sacc. et Fautrey, in Sacc., Syll. XIV, p. 1137.
2. **Sphaerella pusilla** Auersw., in Rab., (Myc. Eur. V, p. 17); Sacc., (Syll. I, p. 530); Wint., (Kr. Fl. II, p. 360); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 245.

V. DEUTEROMYCETAE.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Amerosporium Caricum** (Lib.) Sacc., (Syll. III, p. 682); Vestergr., Verz. u. Diagn., p. 115.

73. DEMATIACEAE.

1. **Camptoum curvatum** (Kze et Schm.) Lk, (Spec. Pl. I, p. 44); Sacc., (Syll. IV, p. 276); Rostr., Fgi Groenl., p. 577.
2. **Cladosporium caricicola** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Rostr., Fgi Groenl., p. 578.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora pentamera** Karst., (Fgi Spetsb. etc. [vide supra], p. 190; Karst., (Hedwigia XI, p. 183); Sacc., Syll. II, p. 266; Rostr., Fgi Groenl., p. 563.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium diminuens** Karst., Revis., p. 160; Sacc., Syll. VIII, p. 721.

SYNON.

1. **Trochila diminuens** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 248); Karst., Fgi in insul. Spetsb. et Beeren-eiland coll., in Oefv. af K. Vet. Akad. Förhandl. 1872, no. 2 et Hedwigia XI (1872), p. 183.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. **Ustilago Caricis** Fuck., (Symb. myc., p. 39); Rostr., Fgi Groenl., p. 532.

2. **Cintractia arctica** Lagerh., Bot. Not. 1899, p. 156; Syd., Ustilag. exs., no. 72 et 73; Sacc., Syll. XVI, p. 373.

CAREX GLAUCA Murray.

(inclusa CAREX FLACCA Schreb. = CAREX RECURVA Huds.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 648.

SYNON.

1. **Uredo caricina** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 83); Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 252, sub. 621.

2. **Puccinia silvatica** (P.) Schröt., in Cohn, (Biol. III, 1879, p. 68); Lindau, Hilfsb., p. 17.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tolyposporium Cocconii** Morini, Bot. Zeit. 1884, p. 699: Sacc., Syll. VII, p. 502.
2. **Urocystis Caricis** Ule, in Hedwigia XXV (1886), p. 115.

SYNON.

1. **Urocystis Agropyri** (Preuss) Schröt., (Brand- u. Rostp. Schles., p. 7); Sacc., Syll. VII, p. 516.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia cinerea** (Batsch) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 189); Sacc.,

(Syll. VIII, p. 336); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 251.

2. **Mollisia cinerea** (Batsch) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 189) *d* **caricina** Sacc., Syll. VIII, p. 336.
   SYNON.
   1. **Niptera cinerea** Fuck. *c* **caricina** Sacc., Michelia I, p. 425.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Chaetomella atra** Fuck., (Symb. myc., p. 402); Rev. Myc. II, p. 22.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 675; Thüm., M. U., no. 1685.

2. **Pyrenochaeta exosporioides** Sacc., Syll. III, p. 221.

3. **Septoria lineolata** Sacc., Michelia I, p. 279; Sacc., Syll. III, p. 567; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 503.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1536.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium Hariotianum** Sacc., in Ann. Mycol. IX (1911), p. 255; Sacc., Syll. XXII, p. 1339.

2. **Goniosporium puccinioides** (Kze et Schm.) Lk, (Spec. Pl. I, no. 45); Sacc., (Syll. IV, p. 280); Rostr., Fgi Faeröes, p. 316; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 637.

3. **Periconia atra** Cda, (Ic. Fg. I, p. 19); Sacc., (Syll. IV, p. 321).
   SYNON.
   1. **Sporocybe atra** (Cda) Fr., (S. V. S., p. 467).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5576.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Chaetostroma Caricis** Sacc., Syll. IV, p. 750; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 615.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium caricinum** (Desm. et Rob.) Duby, (Hyst., p. 47); Sacc., (Syll. II, p. 797); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 251.

OVULA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 920).
   SYNON.
   1. **Cintractia Caricis** (P.) Magn., Pilzfl. Franken I, p. 7; Syd., Hedwigia XXXIX (1904), p. 23.
   2. **Ustilago Caricis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 464); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 276; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 270.
   3. **Ustilago urceolorum** Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 86); Cooke, Brit. Fgi, p. 512; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 276; Sacc., (Syll. VII, p. 464); Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 212.

CAREX GOODENOUGHII Gay.

(= CAREX VULGARIS Fr.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 39; Sacc., (Syll. VII, p. 626); Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXVI; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. IV, p. 13, 14, 87, 88; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 650; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 294.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1589*b*.

2. **Puccinia longispora** Mac Alph., Rusts of Australia (1906), p. 135, Tab. IV, f. 31: Sacc., Syll. XXI, p. 680.

3. **Puccinia paludosa** Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 174;

Sacc., Syll. IX, p. 311; Syd., Monogr. Uredin., p. 672; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 310.

4. **Puccinia Pringsheimiana** Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. V, p. 76, 79, 266; ibid. VI, p. 324; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 295; Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 652).

5. **Puccinia quadriporula** Arth., Bull. Torr. bot. Club XXXIV, p. 586; Sacc., Syll. XXI, p. 582.

6. **Puccinia Ribis-nigri-Acutae** Kleb., Kulturvers. VI, p. 13; Kleb., Wirthsw. Rostpr., p. 298.

7. **Puccinia Schroeteriana** Kleb., Zeitschr. f. Parasitenk. 1895, p. 261; Hedwigia XXXV (1896); Sacc., Syll. XIV, p. 345; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. VII, p. 30; Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 657).

SYNON.

1. **Puccinia Serratulae-Caricis** Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. VII, p. 30.

8. **Puccinia silvatica** Schröt., in Cohn., (Biol. III, 1879, p. 68; Syd., Monogr. Uredin., p. 657; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 304.

9. **Puccinia uliginosa** Juel, Hedwigia XXXIV (1895), p. (16); Sacc., Syll. XI, p. 198; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 309.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Caricis** Ule, in Hedwigia XXV (1886), p. 115.

SYNON.

1. **Urocystis Agropyri** (Preuss) Schröt., (Brand- u. Rostp. Schles., p. 7); Sacc., (Syll. VII, p. 516)?

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Wichuriana** Schröt., (Nord. Pilze, p. 12); Sacc., (Syll. I, p. 330); Rostr., Fgi Faeröes, p. 310.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha callimorpha** (Karst.) Sacc., (Syll. VIII, p. 451).

SYNON.

1. **Erinella callimorpha** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 1241.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia atrosanguinea** (Karst. Sacc., Syll. VIII, p. 661.

SYNON.

1. **Trochila atrosanguinea** Rostr., Bot. Tidssk. XIV (1885) Heft 4; Hedwigia XXV (1886), p. 155.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium fuscellum** Karst., (Revis., p. 160); Sacc., (Syll. VIII, p. 720).

SYNON.

1. **Trochila fuscella** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 248); Rostr., Fgi Groenl., p. 539.

2. **Phacidium ignobile** Karst., (Revis., p. 160); Sacc., (Syll. VIII, p. 720).

SYNON.

1. **Trochila ignobilis** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 248); Schröt., Jahrb. Schles. Ges. 1887, p. 280.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. **Cintractia Caricis** (P.) Magn., Schr. d. naturf. Ges. Danzig, neue F. Bd. I, Heft. I.

2. **Ustilago Caricis** Fuck., (Symb. myc., p. 39); Wint., Kr. Fl. Schles. I, p. 270; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 276.

3. **Ustilago urceolorum** Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 86); Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 212; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 276.

CAREX GOODENOUGHII *var.* TURFOSA Aschers.
(= CAREX TURFOSA Fr.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium ignobile** Karst., (Revis., p. 160); Sacc., (Syll. VIII, p. 720).
   SYNON.
   1. **Trochila ignobilis** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 248); Rostr., Fgi Groenl., p. 539.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 920).
   SYNON.
   1. **Ustilago Caricis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 39); Rostr., Fgi Groenl., p. 532.

CAREX GRACILIS Curtis.
(= CAREX ACUTA L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** Rebent., (Neom., p. 356); Cda, Ic. Fg. IV, p. 11; Fuck., Symb. myc., p. 59; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 39; Wint., (Kr. Fl. I, p. 222); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 327; Sacc., Syll. VII, p. 626; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. IV, p. 13, 88, 266; VI, p. 328 et VII, p. 29; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 293; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 650.
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 379; Rab., H. M. I, no. 469.
   SYNON.
   1. **Uredo caricina** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 83); West., Not. IV, p. 9.
      Sicc.: West., Herb., no. 839; Roum., Fgi Gall., no. 5512.
   2. **Uredo Pseudocyperi** Rab., (Kr. Fl., p. 13); Fuck., Symb. myc., p. 59 (sub 75).
2. **Puccinia Pringsheimiana** Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. III (1893), p. 199; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 295.
3. **Puccinia Ribis-nigri-Acutae** Kleb., Kulturvers. VI, p. 13; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 298.
4. **Puccinia Urticae-Acutae** Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 295.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Agropyri** Schröt., Brand- u. Rostp. Schles., p. 7; Fischer de Waldh., Bull. Mosc. 1867, p. 1; Pringsh. Jahrb. VII, p. 107; Hedwigia VI (1867), p. 170; Sacc., Syll. VII, p. 516.
   SYNON.
   1. **Uredo Agropyri** Preuss., Rab., H. M. I, no. 1696.
      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1696.
2. **Urocystis Fischeri** Körn., Hedwigia XVI (1877), p. 34; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 237; Wint., Kr. Fl. I, p. 120.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella proximella** Sacc., Syll. I, p. 558.
   SYNON.
   1. **Didymosphaeria Kunzei** Niessl, in litt. ad Kze in Rab., F. E., no. 2039; Hedwigia IV (1865), p. 106 et p. 153.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 2039; Thüm., M. U., no. 762.
   2. **Didymosphaeria proximella** (Karst.) Wint., Kr. Fl. II, p. 423.
   3. **Sphaerella hyperopta** Rehm, Ascom., no. 348.
   4. **Sphaerella proximella** Karst., Myc. Fenn. II, p. 177.
2. **Sphaerella pusilla** Auersw., (Rab., Myc. Eur. VI, p. 17); Sacc., Syll. I, p. 530; Wint., Kr. Fl. II, p. 360.
   SYNON.
   1. **Sphaerella Tassiana** De Not., Sfer. ital., p. 87; Sacc., Syll. I, p. 530; *var.* **pusilla** Karst., Myc. Fenn. II, p. 170.

3. **Sphaerella recutita** (Fr.) Cooke, (Brit. Fgi, p. 921); Sacc., (Syll. I, p. 527); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 210.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium caricinum** (Desm. et Rob.) Duby, (Hyst., p. 47); Sacc., Syll. II, p. 797.

SYNON.

1. **Hysterium caricinum** Rab., (in Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 180.)

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 723.

2. **Lophodermium arundinaceum** *var.* **caricinum** Duby, in Wint., Kr. Fl., p. 47.

35. PEZIZACEAE.

1. **Trichopeziza hystricula** Sacc., Syll. VIII, p. 422.

SYNON.

1. **Lachnum hystriculum** Karst., Myc. Fenn. I, p. 182.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia olivacea** Mouton, Bull. Soc. bot. Belge, 1900; Sacc., Syll. XVI, p. 776.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria caricicola** Sacc., (Syll. III, p. 566); Rev. Myc. XVIII (1896), p. 80.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6983.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium caricicolum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Rev. Myc. XV (1893), p. 110.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6311.

2. **Goniosporium puccinioides** (K. et S.) Lk, (Spec. Pl. I, p. 45); Sacc., (Syll. IV, p. 280); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 637.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 478.

CAULIS.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium sulcatum** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. XVI, p. 329; Sacc., (Syll. XIV, p. 1164).

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2029 et II, no. 1629.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., Unters. XII, p. 144; Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. **Ustilago Caricis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 39); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 8; Sacc., Syll. VII, p. 464; Oud., Rév. I, p. 598.

2. **Anthracoidea subinclusa** (Körn.) Bref., Unters. XII, p. 144.

SYNON.

1. **Ustilago subinclusa** Körn., (Hedwigia XIII, p. 159); Wint., Kr. Fl. I, p. 97; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 271; Sacc., Syll. VII, p. 472.

3. **Ustilago olivacea** Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 88); Fischer de Waldh., Aperçu, p. 25: Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 220; Wint., Kr. Fl. I, p. 97; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 94; Sacc., Syll. VII, p. 763.

CAREX HALLERIANA Asso.

(= CAREX ALPESTRIS All. = CAREX GYNOBASIS Vill.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora discors** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 44); Niessl, Notiz., p. 24; Sacc., Syll. II, p. 270; Wint., Kr. Fl. II, p. 498.

SPICAE MASC. et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Thecaphora aterrima** Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 110); Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 231; Sacc., (Syll. VII, p. 508).

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. Cintractia Caricis (P.) Magn., (Schr. naturf. Ges. Danzig, neue F., Bd. I, Heft I).
2. Ustilago urceolorum Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 86); Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 212.

FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144), Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. Ustilago Caricis (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 464); Wint., (Kr. Fl. I, p. 92); Voss., in Brand-, Rost- u. Mehlthaupilze der Wiener Gegend (1876), p. 6.

CAREX HELVOLA Blytt.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420.

SYNON.

1. Ustilago Caricis (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 464); Lindroth, Acta Fl. Fenn. XVI, no. 3, p. 6.

CAREX HIRTA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Pistillaria hyalina** Quél., (10[e] Suppl., p. 11); Sacc., (Syll. VI, p. 759).

SYNON.

1. Pistillina hyalina Quél., Fl. Mycol., p. 249; Rev. Myc. (IV, p. 64) et XIX, p. 142 et 152.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7165.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Fuck., E. F. N., p. 10 et Symb. myc., p. 59; Sacc., Michelia II, p. 306; Wint., Hedwigia XIX, p. 39; Wint., (Kr. Fl. I, p. 222); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 327; Sacc., Syll. VII, p. 626; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 169; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 252; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. IV, p. 88; VII, p. 29; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 650; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 293.

SYNON.

1. Puccinia caricina D. C., (Fl. Fr. VI, p. 60); Fuck., Symb. myc., p. 59 (sub 75).

Sicc.: J. Kze. Fgi sel., no. 223; Thüm., M. U., no. 34 et no. 1721.

2. Puccinia Punctum Schröt., Rostp. Schles., p. 19 (non Link).
3. Uredo caricina D. C., (Fl. Fr. VI, p. 83); Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 252 (sub 621).

Sicc.: Erb. critt. ital., Ser. II, no. 150.

4. Uredo Pseudocyperi Rab., (Kr. Fl., p. 13); Fuck., Symb. myc., p. 59 (sub. 75).

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Agropyri** (Preuss) Schröt., (Brand- u. Rostp. Schles., p. 7); Sacc., (Syll. VII, p. 516).

SYNON.

1. Urocystis Fischeri Körn., (Hedwigia XVI, 1877, p. 34); Wint., (Kr. Fl. I, p. 120).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella proximella** Sacc., (Syll.

I, p. 558); Wint., (Kr. Fl. II, p. 423); Grevillea XIII, p. 76

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no 5032.

2. **Leptosphaeria Caricis** Schröt., (Nord. Pilze, p. 175); Sacc., (Syll. II, p. 74).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5049.

3. **Leptosphaeria culmicola** (Fr.) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 108); Sacc., (Syll. II, p. 70); Rev. Myc. XIV, p. 172; Wint., (Kr. Fl. II, p. 453).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6142.

4. **Metasphaeria Staritzii** Rehm, Ann. Mycol. V, p. 541; Sacc., Syll. XXII, p. 198.

5. **Lachnum tenue** Kirschst., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XLVIII, p. 45; Sacc., Syll. XXII, p. 679.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia caricina** Fautrey, Rev. Myc. XIII, p. 124; Sacc., Syll. X, p. 16.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5710.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia seriata** (Lib.) Fuck., Symb. myc., p. 249; Sacc., Syll. VIII, p. 663; Wint., Kr. Fl. III, p. 147.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1710.

SYNON.

1. Naevia Caricis Fuck., Rhen., no. 1841.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1841; Rab., F. E., no. 1909.

2. Peziza obvelata de Lacr., in Rab., F. E., no. 422.

Sicc.: Rab., F. E., no. 422.

3. Stictis seriata Lib., (Ard., no. 233).

2. **Naevia seriata** (Lib.) Fuck. *var.* **spectabilis** Fautr., Rev. Myc. XVI [1894], p. 169; Sacc., Syll. XI, p. 428.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6654.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., (Cat. Pl. Marseill. Suppl., p. 53); Sacc., Michelia II, p. 306 (sub. 1136); Sacc., (Syll. III, p. 410).

2. **Phoma Caricis** (Fr.) Sacc., (Syll. III, p. 164).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5058.

3. **Septoria caricinella** Sacc. et Roum., Reliq. Lib. IV, no. 152 et Rev. Myc. VI, p. 34; Sacc., (Syll. III, p. 566); Rev. Myc. XVIII, p. 80; Wint., Kr. Fl. VI, p. 749.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6984.

73. DEMATIACEAE.

1. **Goniosporium puccinioides** (Kze et Schm.) Lk, (Spec. Pl. I, p. 45); Oud., in Arch. Néerl. VIII, p. 388; Sacc., (Syll. IV, p. 280); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 637.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1575; Roum., Fgi Gall., no. 5032.

SYNON.

1. Arthrinium puccinioides Kze, (in Kze u. Schm., Myk. Hfte II, p. 103; Fuck., E. F. N., p. 26 et Symb. myc., p. 336; Oud., Ned. Kr. Arch. 1 ser. V, p. 351.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 126; Rab., H. M. II, p. 677; Rab., F. E., no. 1760.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. Cintractia Caricis (P.) Magn., Die Ustil. der Prov. Brandenb., p. 79.

2. Ustilago Caricis Fuck., (Symb. myc., p. 39); Schröt., Kr. Fl. Schles I, p. 270; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 276; Sacc., Syll. VII, p. 464.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 208.

CAREX HUMILIS Leyss.

(= CAREX CLANDESTINA Good.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Fuck., Symb. myc., p. 59; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 39; Wint., (Kr. Fl. I, p. 222); Sacc., (Syll. VII, p. 826).

SYNON.

1. **Puccinia caricina** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 60); Fuck., Symb. myc., p. 59 (sub 75).
2. **Uredo Pseudocyperi** Rab., (Kr. Fl., p. 13); Fuck., Symb. myc., p. 59 (sub 75).

2. **Puccinia Linosyridis-Caricis** Ed. Fischer, Ured. der Schweiz (1904), p. 275; Sacc., Syll. XXI, p. 583.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium sp.** Allesch., Hedwigia XXXI (1894), p. 126.
2. **Phoma sp.** Allesch., Hedwigia XXXI (1894), p. 126.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium caricicola** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Allesch., Hedwigia XXXII (1894), p. 126.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144).

SYNON.

1. **Cintractia Caricis** (P.) Magn., Ustil. d. Prov. Brandenb., p. 79.
2. **Uredo Caricis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 39); Wint., Kr. Fl., p. 92.
3. **Ustilago urceolorum** Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 86; Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 11; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 212.

CAREX HYPERBOREA Wimm.

(= CAREX GOODENOUGHII × RIGIDA.)

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria caricinella** Karst., (Fgi Spetsb., p. 100); Sacc., (Syll. II, p. 65); Schröt., Jahresb. Schles. Ges. 1887, p. 282.
2. **Metasphaeria macrotheca** Rostr., Fgi Groenl., p. 561; Sacc., Syll. IX, p. 842; Vestergr., Bot. Not. 1902, p. 123.
3. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., (Syll. I, p. 530); Wint., (Kr. Fl. II, p. 359); Rostr., Fgi Groenl., p. 554.
4. **Sphaerella Wichuriana** Schröt., (Nord. Pilze, p. 12); Sacc., (Syll. I, p. 530); Rostr., Fgi Groenl., p. 553.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium caricinum** (Desm. et Rob.) Duby, (Hyst., p. 47); Sacc., (Syll. II, p. 797); Wint., (Kr. Fl. III, p. 1248); Rostr., Fgi Groenl., p. 545.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia cinerea** (Batsch) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 189); Sacc., (Syll. VIII, p. 338); Wint., (Kr. Fl. III, p. 514); Rostr., Fgi Groenl., p. 537.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium fuscellum** Karst., (Revis., p. 160); Sacc., (Syll. VIII, p. 720).

SYNON.

1. **Trochila fuscella** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 248); Rostr., Fgi Groenl., p. 539.

2. **Phacidium ignobile** Karst., (Revis., p. 160); Sacc., (Syll. VIII, p. 720).
SYNON.
1. Trochila ignobilis Karst., (Myc. Fenn. I, p. 248); Rostr., Fgi Groenl., p. 539.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma Caricis** (Fr.) Berl. et Vogl., (Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 314 et Sacc., Syll. X, p. 205).
SYNON.
1. Phoma Caricis (Fr.) Sacc., (Syll. III, p. 164); Rostr., Fgi Groenl., p. 569.
2. **Hendersonia Stefansonii** Rostr., Islands Svampe in Bot. Tidsskr. 1903, vol. 25, p. 320; Sacc., Syll. XVIII, p. 865.
3. **Septoria punctoidea** Karst., (Hedwigia XXIII [1884], p. 38); Sacc., (Syll. III, p. 566); Wint., (Kr. Fl. VI, p. 751); Rostr., Fgi Groenl., p. 574.

OVARIA et FRUCTUS.
I. BASIDIOMYCETAE.
12. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).
SYNON.
1. Ustilago Caricis (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 39); Rostr., Fgi Groenl., p. 532.

CAREX JAPONICA Thunb.

FOLIA.
V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia caricina** Sacc., Myc. Ven., no. 1208 et Michelia I, p. 256; Sacc., Syll. III, p. 373; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 112.

CAREX LAEVIGATA Sm.

FOLAI
I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Sacc., (Syll. VII, p. 626); Oud., Rév. I, p. 530; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 650.
SYNON.
1. Uredo Caricis Schum., (Saell. II, p. 231 p. p.); Oud., Rév. I, p. 531; Syd., Monogr. Uredin., p. 649.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria epicarecta** (Cooke) Sacc., (Syll. II, p. 65); Oud., Rév. II, p. 297.

CAREX LAGOPINA Wahlenb.

FOLIA.
I. BASIDIOMYCETAE.
13. USTILAGINACEAE.

1. **Cintractia arctica** Lagerh., (Bot. Not. 1899, p. 156); Syd., Ustilag. exs., no. 73; Sacc., (Syll. XVI, p. 373).

FOLIA et CAULIS.
II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Auersw., (Rab., Myc. Eur. V, p. 17); Rostr., Fgi Groenl., p. 554.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium caricinum** (Desm. et Rob.) Duby, (Hyst., p. 47); Schröt., Hedwigia XXI (1882), p. 151; Sacc., (Syll. II, p. 795); Wint., (Kr. Fl. III, p. 1248).

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium diminuens** Karst., Revis., p. 160; Sacc., Syll. VIII, p. 721.

SYNON.

1. Trochiia diminuens Karst., (Myc. Fenn. I, p. 248); Hedwigia XI (1872), p. 183; Schröt., Hedwigia XXI (1882), p. 151; Rostr., Fgi Groenl., p. 539.

CAREX LASIOCARPA Ehrh.

(= CAREX FILIFORMIS Good.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 39; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 327; Sacc., Syll. VII, p. 626; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 650.

SYNON.

1. Puccinia caricina D. C., (Fl. Fr. VI, p. 60).

Sicc.: Thüm., M. U., no. 837.

2. **Puccinia minutissima** Arth., Bull. Torr. bot. Club XXXIV, p. 587; Sacc., Syll. XXI, p. 680.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea subinclusa** (Körn.) Bref., (Unters. XII, p. 146); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. Ustilago subinclusa Körn., (Hedwigia XIII, p. 159); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 271; Sacc., Syll. VII, p. 472.

2. **Ustilago olivacea** (D. C.) Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 88); Fischer de Waldh., Aperçu, p. 25; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 220; Wint., Kr. Fl. I, p. 91; Sacc., Syll. VII, p. 463.

CAREX LEPORINA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Schizonella melanogramma** (D. C.) Schröt., (Kr. Fl. I, p. 275); Sacc., (Syll. VII, p. 500); Wint., (Kr. Fl. I, p. 106); Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 90.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., (Cat. Pl. Marseill., Suppl. 53); Sacc., Syll. III, p. 410), Allesch., Hedwigia XXXIV (1895), p. 267.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 56); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 39; Sacc., (Syll. VII, p. 626); Wint., (Kr. Fl. I, p. 222); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 650.

2. **Puccinia silvatica** Schröt., (Cohn Biol. III, p. 68); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 328; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 172; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 657; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 304.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium fuscellum** Karst., Revis., p. 160; Sacc., Syll. VIII, p. 720.

SYNON.

1. Trochila fuscella Karst., Hedwigia XI (1872), p. 44; Karst., Myc. Fenn. I, p. 248.

2. **Pyrenopeziza Caricis** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 633.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago decipiens** Fr., Dresd. II, p. 236 (p.p.) non alior.

CAREX LIGERICA Gay.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia ligericae** Syd., Uredineen, no. 676 et 677; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 658; Syd., Mycoth. march., no. 3534; Sacc., Syll. XIV, p. 346; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 309.
2. **Puccinia Schoeleriana** Plowr. et Magn., (Quart. J. of micr. Sc. XXV, New. S. p. 167 et 170); Hedwigia (XXV [1886], p. 39); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 659.
3. **Puccinia silvatica** Schröt. et Cohn, in Cohn, (Biol., p. 68); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 657.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Schizonella melanogramma** (D. C.) Schröt., (Kr. Fl. I, p. 275); Sacc., (Syll. VII, p. 500); Wint., (Kr. Fl. I, p. 106); Lindau, Hilfsb., p. 18.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella recutita** (Fr.) Cooke, (Brit. Fgi, p. 921); Sacc., (Syll. I, p. 527); Wint., (Kr. Fl. II, p. 361); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 246.

35. PEZIZACEAE.

1. **Niptera melanophaea** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 558; Sacc., Syll. X, p. 25.
2. **Niptera phaea** Rehm, (Hedwigia XXIII (1884), p. 54); Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 560.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

   SYNON.
   1. Cintractia Caricis (P.) Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 79.
   2. Ustilago urceolorum Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 86); Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 212.
2. **Ustilago olivacea** (D. C.) Tul., (A. S. N. 1847, p. 88); Sacc., (Syll. VII, p. 463); Wint., (Kr. Fl. I, p. 91); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 246.

CAREX LIMOSA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia limosae** Magnus, Tagebl. Naturf. Vers. 1877, p. 199; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 223; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 329; Sacc., Syll. VII, p. 628; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 673; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 310.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 3210.
2. **Puccinia karelica** Tranzsch, Centralbl. f. Bakter. und Paras. 1903, II Abt. XI, p. 106; Sacc., Syll. XVII, p. 373.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

20. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

   SYNON.
   1. Cintractia Caricis (P.) Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 79.
   2. Ustilago Caricis Fuck., (Symb. myc., p. 39); Wint., Kr. Fl., p. 92.
   3. Ustilago urceolorum Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 86); Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 212.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Schinzia cypericola** Magn., Verh. bot. Ver. Brandenb. 1878, f. 53; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 84; Magn., Ber. Bot. Ges. VI, p. 2 et 1888, p. 102.

SYNON.

1. Entorrhiza cypericola Rostr., Myc. Meddelelser IV (Bot. Tidsskr. XIX, 1894, p. 36.

CAREX LINKII Willd.

SPICAE MASCULAE

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Thecaphora aterrima** Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 110); Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 108; Sacc., Syll. VII, p. 508.

CAREX LIVIDA Willd.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. Ustilago Caricis (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 464); Lindroth, Acta Soc. pr. Fauna et Fl. Fenn. XVI, no. 3, p. 6.

CAREX MAGELLANICA Lam.

(= CAREX IRRIGUA Sm.)

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144).

SYNON.

1. Cintractia Caricis (P.) Magnus, (Ustil. d. Prov. Brandenb., p. 79); Lindau, Hilfsb., p. 17.
2. Uredo urceolorum D. C., (Fl. Fr. VI, p. 78); Unger, Exanth., p. 347.
3. Ustilago Caricis (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 39); Wint., Kr. Fl. I, p. 92.

CAREX MICHELII Host.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Schizonella melanogramma** Wint., Kr. Fl. I, p. 106; Sacc., Syll. VII, p. 500.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. Farinaria carbonaria Sow., Engl. Fgi, tab. 396, f. 4.
2. Uredo urceolorum D. C., (Fl. Fr. VI, p. 78); Unger, Exanth., p. 347.
3. Ustilago Caricis Fuck., (Symb. myc., p. 39); Wint., Kr. Fl., p. 92.
4. Ustilago urceolorum Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 86); Fischer de Waldh., Pringsh. Jahrb. VII, p. 103; Fischer de Waldh.. A. S. N. 6 sér. IV, p. 212.

SPICAE MASCULAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. USTILAGINACEAE.

1. **Thecaphora aterrima** Tul., (A. S. N. 1847, p. 110); Sacc., (Syll. VII, p. 508); Lindau, Hilfsb., p. 118; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 247.

CAREX MICROGLOCHIN Wahlenb.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria gigaspora** Niessl, (Hedwigia XII [1873], p. 42; Sacc., (Syll. II, p. 65); Rostr., Fgi Groenl., p. 559.
   Sicc.: Niessl. Fgi Suec., no. 2998.
2. **Sphaerella Wichuriana** Schröt., Nord. Pilze, p. 12; Hedwigia XXI (1882), p. 151; Sacc., Syll. I, p. 530.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium diminuens** Karst., (Revis., p. 160); Sacc., (Syll. VIII, p. 721).
   SYNON.
   1. Naevia diminuens (Karst.) Rehm, (Wint., Kr. Fl. III, p. 142).
   2. Trochila diminuens Karst., (Myc. Fenn. I, p. 348); Rostr., Krist Vidensk. Forh. 1891, no. 9.
2. **Phacidium ignobile** Karst., (Revis., p. 160); Sacc., (Syll. VIII, p. 720).
   SYNON.
   1. Naevia ignobilis (Karst.) Rehm, (Wint., Kr. Fl. III, p. 142).
   2. Trochila ignobilis Karst., (Myc. Fenn. I, p. 248); Rostr., Fgi Groenl., p. 539.

CAREX MISANDRA R. Br.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria punctoidea** Karst., in Hedwigia 1864, p. 38; Sacc., Syll. III, p. 566; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 751.

CAREX MONTANA L.

(= CAREX COLLINA Willd.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Aecidii Leucanthemi** Ed. Fischer, Bull. Herb. Boiss. VI (1898), p. 11; Syd., Monogr. Uredin., p. 663; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 311.
2. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Fuck., Symb. myc., p. 59; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 39; Wint., (Kr. Fl. I, p. 222); Sacc., (Syll. VII, p. 626); Syd., Monogr. Uredin., p. 650.
   SYNON.
   1. Puccinia caricina D. C., (Fl. Fr. VI, p. 60); Unger, Exanth., p. 186.
      Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 853.
   2. Puccinia Punctum Fuck., E. F. N., p. 10.
   3. Uredo Pseudocyperi Rab., (Kr Fl., p. 13); Fuck., Symb. myc., p. 59 (sub 75).
3. **Puccinia Caricis montanae** Ed. Fischer, Bull. Herb. Boissier VI (1898), 12; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 662; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 311.
4. **Puccinia tenuistipes** Rostr., (Hedwigia XXVI [1887], p. 180); Lindau, Hilfsb., p. 18.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Schizonella melanogramma** (D. C.) Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 275); Sacc., (Syll. VII, p. 500); Wint., (Kr. Fl. I, p. 106).
   SYNON.
   1. Caeoma melanogramma Lk, Handb., p. 135.
   2. Geminella foliicola Schröt., (Rab., F. E., no. 1471).
      Sicc.: Rab., F. E., no. 2598.
   3. Uredo melanogramma D. C., Fl. Fr. VI, p. 75; Duby, Bot. Gall. II, p. 901; Unger, Exanth., p. 186.

II. ASCOMYCETAE.

39. STICTIDACEAE.

1. **Diplonaevia Caricum** Sacc., Syll. VIII, p. 666.

SYNON.

1. **Naevia Caricum** Fuck., Symb. myc., p. 249.
   Sicc.: Fuck. Rhen. no. 1107.
2. **Phragmonaevia Caricum** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III p. 161.
3. **Stictis Caricum** Auersw., in Schedulis.
   Sicc.: Fuck. Rhen. no. 1835.

2. **Naevia seriata** (Lib.) Fuck., (Symb. myc., p. 249); Sacc., (Syll. VIII, p. 663).

SYNON.

1. **Stictis seriata** Lib., (exs. Ard., no. 233).
   Sicc.: Fuck. Rhen. no. 1137.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Chaetomella atra** Fuck., (Symb. myc., p. 402); Rev. Myc. II, p. 22; Sacc., (Syll. III, p. 321); Wint., (Kr. Fl. VII, p. 65).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall. no. 675.
2. **Septoria Caricis montanae** Vestergr., Bot. Not. 1902, p. 173; Sacc., Syll. XVIII, p. 395.
3. **Stagonospora gigaspora** Sacc, Syll. III, p. 453.

SYNON.

1. **Hendersonia gigaspora** Niessl, in Rab., F. E., no. 2998; Hedwigia XXII (1883), p. 181.
   Sicc.: Rab. F. E. no. 2998.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Actinothecium caricicolum** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1976; Sacc., Syll. III, p. 639; Wint., Kr. Fl. VII, p. 346.

73. DEMATIACEAE.

1. **Arthrinium caricicola** Kze, (Kze u. Schm., Myk. Hfte I, p. 9 et II, p. 102); Duby, Bot. Gall. II, p. 926; Lk, Spec. Pl. I, p. 43; Lk, Handb., p. 465; Sacc., (Syll. IV, p. 279).
2. **Arthrinium Morthieri** Fuck, (Symb. myc., p. 357); Sacc., Syll. IV, p. 279; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 639.
3. **Arthrinium sporophleoides** Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 78; Sacc., Syll. IV, p. 279.
   Sicc.: Fuck. Rhen. no. 2588.
4. **Arthrinium sporophleum** Kze, (Kze u. Schm., Myk. Hfte II, p. 104); Fuck., Symb. myc., p. 356; Sacc., (Syll. IV, p. 279); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 640.
   Sicc.: Fuck. Rhen. no. 128.
5. **Goniosporium Caricis-montanae** Lindau, Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 555; Sacc., Syll. XXII, p. 1339.
6. **Goniosporium puccinioides** Lk, (Spec. Pl. I, p. 45); Sacc., Syll. IV, p. 280; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 637.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. **Cintractia Caricis** (P.) Magn., (Ustil. Prov. Brandenb., p. 79); Syd., Pilzfl. Tirols, in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 1.
2. **Erysibe baccata** Wallr., Fl. Cr., p. 214.
3. **Uredo Caricis** P., Synops., p. 225; Rab., Kr. Fl., p. 3.
4. **Uredo urceolorum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 78; Unger, Exanth., p. 347.
5. **Ustilago Caricis** Fuck., (Symb. myc., p. 39); Wint., Kr. Fl. I, p. 92.
6. **Ustilago urceolorum** Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 86; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 103; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 212.

CAREX MUCRONATA All.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. **Ustilago urceolorum** Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 86); Sacc., (Syll. VII, p. 464); Magn., Ber. naturw.-med. Ver. in Innsbrück, XXI.

CAREX MURICATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356), Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 39; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 252; Sacc., (Syll. VII, p. 626).
Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 378.

2. **Puccinia Opizii** Bubák, Centrbl. f. Bact. 2e Abth. 9, 1902, p. 924; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 306; Sacc., Syll. XVII, p. 371.

3. **Puccinia Punctum** Schröt., Rostp. Schles., p. 19 (non Lk).

4. **Puccinia tenuistipes** Rostr., Hedwigia XXVI (1887), p. 180; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 329; Sacc., Syll. VII, p. 628; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 661; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 307.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Agropyri** (Preuss) Schröt., (Brand- u. Rostp. Schles., p. 7); Sacc., Syll. VII, p. 516.

2. **Urocystis Fischeri** Körn., Hedwigia XVI (1877), p. 34; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 237; Wint., Kr. Fl. I, p. 120.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Caricis** (Fr.) Sacc., (Syll. II, p. 625).

SYNON.

1. **Sphaeria Caricis** Fr., (S. M. II, p. 435).
Sicc.: Rab., F. E., no. 535.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea culmicola** (Desm.) Gill., (Discom., p. 103); Sacc., (Syll. VIII, p. 260); Wint., (Kr. Fl. III, p. 733); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 247.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma caricicola** Brun., Misc. Myc. II, p. 36 *var.* **minor** Brun., Fl. Myc. Saintes et Four., p. 218; Sacc., Syll. XI, p. 494.

2. **Phyllosticta Caricis** Sacc., Syll. III, p. 61; Wint., Kr. Fl. VI, p. 159.

SYNON.

1. **Ascochyta Caricis** Fuck., Symb. myc., p. 386; Hedwigia V (1866), p. 53.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1697.

3. **Stagonospora Caricis** (Oud.) Sacc., Syll. III, p. 452; Wint., Kr. Fl. VI, p. 969; Cooke, Grevillea XIV, p. 66.

SYNON.

1. **Hendersonia Caricis** Oud., in Ned Kr. Arch. 2 ser. I, p. 255; Oud., in Arch. Néerl. VIII, p. 361; Hedwigia XII (1873), p. 157; Hedwigia XIV (1875), p. 157.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostromella caricina** Brun., Fl. Myc. Saintes et Four., in Bull. Soc. S. N. de l'Ouest, p. 220; Sacc., Syll. XI, p. 558.

SYNON.

1. **Leptostroma caricinum** Fr., (S. M. II, p. 598); Sacc., Syll. III, p. 645; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 281.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. Cintractia Caricis (P.) Magn., (Ustil. Prov. Brandenb., p. 79).
2. Ustilago Caricis Fuck., (Symb. myc., p. 39); Wint., Kr. Fl., p. 92.
3. Ustilago urceolorum Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 86); Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 212.

CAREX NARDINA Fr.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora discors** (Mont.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 447); Schröt., Jahresb. Schles. Ges. 1887, p. 282.
2. **Pleospora Elynae** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 218); Sacc., Syll. II, p. 273; Rostr., Fgi Groenl., p. 564.
3. **Sphaerella Wichuriana** Schröt., (Nord. Pilze, p. 12); Rostr., Fgi Groenl., p. 553.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria punctoidea** Karst., (Hedwigia XXIII [1884], p. 38); Sacc., (Syll. III, p. 566); Rostr., Fgi Groenl., p. 574.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. Ustilago Caricis Fuck., (Symb. myc., p. 39) Rostr., Fgi Groenl., p. 532.

CAREX NIGRA Bellardi.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora discors** (Mont.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 44) *var.* **valesiaca** Niessl, Hedwigia XIX (1880), p. 174.

CAREX NITIDA Host.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Schizonella melanogramma** Wint., Kr. Fl. I, p. 106; Sacc., Syll. VII, p. 500.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora discors** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 44); Niessl, Notiz., p. 44; Sacc., Syll. II, p. 270; Wint., Kr. Fl. II, p. 498.

CAREX NUTANS Host.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria microscopica** Karst., (Fgi Spetsb. et Beereneil., p. 102); Sacc., (Syll. II, p. 59); Schröt., Hedwigia XXIX (1890), p. 60.

CAREX OBTUSATA Liljeblad.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom. 1804, p. 356); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 39; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 650.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144).

SYNON.

1. Cintractia Caricis (P.) Magn., (Ustil. Prov. Brandenb., p. 79); Lindau, Hilfsb., p. 18.
2. Ustilago Caricis (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 39); Wint., Kr. Fl., p. 92.
3. Ustilago urceolorum Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 86); Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 212.

CAREX OEDERI Ehrh.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., 1804, p. 356); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 39; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 650.
2. **Puccinia silvatica** Schröt., in Cohn, (Biol. III [1879], p. 68); Sacc., (Syll. VII, p. 627); Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 119; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 657.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Caricis** Sacc., Syll. II, p. 625.

SYNON.

1. Sphaeria Caricis Fr., S. M. II, p. 435; West., Crypt., p. 28.

CAREX ORNITHOPODA Willd.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., 1904, p. 356); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 650.
2. **Puccinia dioica** P. Magn., (Tagebl. Naturf. Ver. zu München 1877, p. 200); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 654.
3. **Puccinia silvatica** Schröt., (Cohn, Biol. III [1879], p. 68); Lagerh., 3er Beitr. z. Pilzfl. Freiburg 1889.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Schizonella melanogramma** Wint., (Kr. Fl. I, p. 106); Sacc., (Syll. VII, p. 500).

Sicc.: All. et Schnabl., Fgi Bavar., no. 203.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 920).

SYNON.

1. Cintractia Caricis (P.) Magn., (Ustil. Prov. Brandenb., p. 79); Syd., Pilzfl. Tirols. in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1.
2. Uredo urceolorum D. C., (Fl. Fr. VI, p. 78); Unger, Exanth., p. 186 et 347.
3. Ustilago Caricis Fuck., (Symb. myc., p. 39); Wint., Kr. Fl. p. 92.
4. Ustilago urceolorum Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 86); Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 103; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 212.

CAREX PAIRAEI F. Schultz.
(= CAREX VIRENS Hoppe.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia silvatica** Schröt., in Cohn, (Biol. III, p. 68); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 328; Dietel, Verz., p. 7.

OVULA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

72. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. Cintractia Caricis (P.) Magn., (Ustil. Prov. Brandenb., p. 79); Lindau, Hilfsb., p. 19.

CAREX PALLESCENS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Fuck., Symb. myc., p. 59; Wint., Hedwigia XIX, (1880), p. 39; Syd., Monogr. Uredin., p. 650; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 303.

SYNON.

1. Puccinia Punctum Schröt., Rostp. Schles., p. 19 (non Lk).
2. Uredo Pseudocyperi Rab., (Kr. Fl., p. 13); Fuck., Symb. myc., p. 59 (sub 75).

2. **Puccinia silvatica** Schröt., in Cohn, (Biol. III, p. 68); Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 328; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 172; Bresad. et Sacc., Fghi di Valsesia, in Malpighia XI, (1877), p. 23; Syd., Pilzfl. Tirols, in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, no. 1.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Agropyri** (Preuss) Schröt., (Brand- u. Rostp. Schles., p. 7); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 248.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pezizella incerta** (Karst.) Rehm, in litt.; Sacc., Syll. XVIII, p. 63.

SYNON.

1. Helotium incertum Karst., Symb. myc. Fenn. X (1882), p. 66.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Stagonospora Caricis** (Oud.) Sacc., (Syll. III, p. 452).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5594.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. Ustilago Caricis Fuck., (Symb. myc., p. 39); Wint., Kr. Fl., p. 92.
2. Cintractia Caricis (P.) Magn., (Ustil. Prov. Brandenb., p. 79); Lindau, Hilfsb., p. 18.

CAREX PANICEA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Fuck., Symb. myc., p. 59; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 39; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 650.

SYNON.

1. Uredo Pseudocyperi Rab., (Kr. Fl., p. 13); Fuck., Symb. myc., p. 59 (sub 75); Sacc., (Syll. VII, p. 626 sub. 51); Syd., Monogr. Uredin., p. 649

2. **Puccinia paludosa** Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 174; Sacc., Syll. IX, p. 311; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 672.

3. **Puccinia silvatica** Schröt., in Cohn, (Biol. II, p. 328); Sacc., (Syll. VII, p. 627); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 172; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 657; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 304.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria caricina** Schröt., Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 248.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium caricinum** (Desm. et Rob.) Duby, (Hyst., p. 47); Fuck., Symb. myc., p. 256; Sacc., Syll. II, p. 797.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1751.

SYNON.

1. Lophodermium arundinaceum Chev. *var.* caricinum Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 47.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Neottiospora Caricum** Desm., (N. F., no. 1338); Sacc., (Syll. III, p. 216); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 248.

2. **Stagonospora Caricis** (Oud.) Sacc., (Syll. III, p. 452); Karst., Sphaerops. in Fennia observatae (1890), p. 32.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma caricinum** Fr., (Obs. Myc. II, p. 361); Sacc., (Syll. III, p. 645); Fuck., Symb. myc., p. 256 (sub 9); Wint., Kr. Fl. VII, p. 359.

73. DEMATIACEAE.

1. **Arthrinium Morthieri** Fuck., (Symb. myc., p. 357); Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 78; Sacc., Syll. IV, p. 279; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 639.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1914.

2. **Arthrinium sporophleoides** Fuck., (Symb. myc. 2er Nachtr., p. 78); Sacc., (Syll. IV, p. 279); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 785.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. Cintractia Caricis (P.) Magn., (Ustil. Prov. Brandenb., p. 79); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 248.

CAREX PANICULATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 39; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 327; Sacc., Syll. VII, p. 626; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 650.

2. **Puccinia Ribis nigri-Paniculatae** Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 301.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Herpotrichia macrotricha** Sacc., Syll. II, p. 213.

SYNON.

1. Sphaeria macrotricha B. et Br., in A. N. H. 2 ser. IX, p. 319; Berk., Outl., p. 395; Cooke, Brit. Fgi, p. 859.

2. **Ophiobolus chaetophorus** Sacc., Syll. II, p. 353.

SYNON.

1. Sphaeria chaetophora Crouan. Finist., p. 26.

3. **Sphaeria helicospora** B. et Br., in A. N. H. 2 ser. IX, no. 653; Berk., Outl., p. 401; Cooke, Brit. Fgi, p. 901; Sacc., Syll. II, p. 442.

Sicc.: Rab., F. E., no. 141.

4. **Venturia Eres** (B. et Br.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 51); Sacc., (Syll. I, p. 595).
SYNON.
1. **Sphaeria Eres** B. et Br., A. N. H. 2 ser. IX, no. 320.

CAULIS.
I. BASIDIOMYCETAE.
10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella griseo-pallida** Fr., (Epicr., p. 567); B. et Br., A. N. H. I ser. XIII, no. 289; Berk., Outl., p. 277; Cooke Brit. Fgi, p. 326; Sacc., Syll. VI, p. 668.

II. ASCOMYCETAE.
35. PEZIZACEAE.

1. **Calloria cornea** (B. et Br.) Phill., Discom., p. 332; Sacc., Syll. VIII, p. 640.
SYNON.
1. **Peziza cornea** B. et Br., A. N. H. 2 ser. VII, no. 183; Berk., Outl., p. 371; Cooke, Brit. Fgi, p. 704.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1119.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis arundinacea** P., (Myc. Eur. I, p. 336); Sacc., Syll. VIII, p. 691.
SYNON.
1. **Stictis graminum** Desm., (A. S. N. 2 sér. XIII, p. 185); B. et Br., (A. N. H. 4 ser. VII, no. 435); Grevillea I, p. 132; Phill., Discom., p. 386.
Sicc.. Rab., F. E., no. 1141.

V. DEUTEROMYCETAE.
75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epidochium affine** Desm., (Not. XXII, p. 20); Sacc., (Syll. IV, p. 749): Rev. Myc. VII, p. 142; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 610.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3505.

2. **Sphacelia ambiens** (Desm.) Sacc., Michelia II, p. 131; Sacc., Syll. IV, p. 666.
SYNON.
1. **Epidochium ambiens** Desm., (A. S. N. Not. XXII, p. 20?)
Sicc.: Thüm., M. U., no. 1575.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium nigricans** (Tul.) Sacc., Michelia II, p. 134 (intra calamos); Sacc., Syll. XIV, p. 1153; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 661.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1200.
SYNON.
1. **Sclerotium Eleocharidis** Thüm., M. U., no. 2298.

2. **Sclerotium sulcatum** Desm., A. S. N. 1851, p. 229; Rev. Myc. VII, p. 149; Frank, Pflanzenkrh. II, p. 508.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4600.

OVARIA et FRUCTUS.
I. BASIDIOMYCETAE.
13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).
SYNON.
1. **Cintractia Caricis** (P.) Magn., (Ustil. Prov. Brandenb., p. 79); Lindau, Hilfsb., p. 18.
2. **Uredo Caricis** P., (Synops., p. 225); Rab., Kr. Fl., p. 3; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 276.
3. **Ustilago Caricis** (P.) Fuck., Symb. myc., p. 39; Wint., Kr. Fl., p. 92; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 276; Rostr., Fgi Faeroës, p. 305.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 249.
4. **Ustilago urceolorum** Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 86); Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 103; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 212; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 276.

CAREX PARADOXA Willd.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Ribis-nigri-Paniculatae** Kleb., Wirtshw. Rostp., p. 301.
SYNON.
1. **Puccinia Ribesii-Caricis** Kleb., p. p.

CAREX PATULA.

(Exstant plures species huius nominis, sine autoris indicio speciem veram indicare non possum. V.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma collinum** Speg., in Michelia I, p. 467; Sacc., Syll. II, p. 700.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Pseudopeziza caricina** Sacc., Syll. VIII, p. 727.

SYNON.

1. Peziza caricina Lib., Ard., no. 230.
   Sicc.: Lib., Ard., no. 230.
2. Pyrenopeziza caricina Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 634.

CAREX PAUCIFLORA Lightf.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma collinum** Speg., (Michelia I, p. 467); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 249.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Coccomyces insignis** Karst., Symb. XXIV, p. 16; Sacc., Syll. VIII, p. 752.

CAREX PEDATA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella saxatilis** Schröt., in Jahresb. Schles. Ges. 1887, p. 281; Sacc., (Syll. II, p. 430).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria punctoidea** Karst., (Hedwigia XXIII [1884], p. 38); Rostr., Fgi Groenl., p. 574.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria microscopica** Karst., (Fgi Spetsb. et Beereneil., p. 102); Schröt., Hedwigia XXI (1882), p. 152.

CAREX PEDIFORMIS C. A. Mey.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. Cintractia Caricis (P.) Magn., (Ustil. Prov. Brandenb.); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 249.

CAREX PENDULA Huds.

(= CAREX MAXIMA Scop.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Wint., (Hedwigia XIX (1880), p. 39).

SYNON.

1. Puccinia caricina D. C., (Fl. Fr., VI, p. 60); Grevillea XI, p. 22.
2. Uredo caricina D. C., (Fl. Fr. VI. p. 83); Berk., in Hook., Engl. Fl. V p. 376.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1075 et II, no. 475.
3. Uredo oblongata Grev., Scott. I, tab. 12; Grev., Fl. Edin., p. 437.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella phaeosticta** Sacc., (Michelia I, p. 374); Sacc., Syll. I, p. 279.
   SYNON.
   1. **Sphaeria phaeosticta** B. et Br., A. N. H. 2 ser. IX, no. 383; Berk., Outl., p. 401; Cooke, Brit. Fgi, p. 899.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 142.
2. **Anthostomella punctulata** Sacc., Syll. I, p. 278.
   SYNON.
   1. **Sphaeria punctulata** Rab., in Desm., A. S. N. 3 sér. XVI, p. 314.
      Sicc.: Desm., N. F. I. no. 2080 et II, no. 1780.
3. **Didymella proximella** Karst., (Fgi Fenn. exs., no. 897 et Myc. Fenn. II, p. 177); Bull. Soc. roy. bot. Belg. XXV (1886), p. 148; Sacc., (Syll. I, p. 558).
4. **Leptosphaeria Caricis** Schröt., (Nord. Pilze, p. 175); Sacc., (Syll. II, p. 74); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 249.
5. **Metasphaeria Cumana** (Sacc. et Speg.) Sacc., (Syll. II, p. 177).
   SYNON.
   1. **Sphaeria Cumana** Sacc. et Speg., (Fgi Ital., tab. 327); Grevillea IX, p. 30.
6. **Ophiobolus eucryptus** Sacc., Syll. II, p. 350.
   SYNON.
   1. **Sphaeria eucrypta** B. et Br., A. N. H. 2 ser. IX, no. 383; Berk., Outl., p. 401; Cooke, Brit. Fgi, p. 901.
7. **Sphaerella lineolata** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 63); Sacc., Syll. I, p. 531.
   SYNON.
   1. **Sphaeria lineolata** Rob., in Desm., N. F. I, no. 1263.
      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1263 et II, no. 763.
8. **Sphaerella pusilla** Auersw., in Rab., (Myc. Eur. V, p. 17); Sacc., (Syll. I, p. 530); Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 249.
9. **Venturia Eres** (B. et Br.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 51); Sacc., (Syll. I, p. 595).
   SYNON.
   1. **Sphaeria Eres** B. et Br., A. N. H. 2 ser. IX, no. 320.
10. **Venturia exosporioides** (Desm.) Sacc., (Rev. Myc. III, p. 47); Sacc., Syll. I, p. 595.
    SYNON.
    1. **Niesslia exosporioides** (Desm.) Wint., (Kr. Fl. II, p. 197); Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 174.
    2. **Sphaeria Chaetomium** B. et Br., A. N. H. 2 ser. IX, no. 319; Berk., Outl., p. 395.
    3. **Sphaeria exosporioides** Desm., A. S. N. 2 sér. XIX, p. 353.
       Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1269 et II no. 769.
    4. **Venturia Chaetomium** Cooke, Seem. Journ. 1866; Cooke, Brit. Fgi, p. 923 (non De Not.)
       Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1620.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Micropeltis umbilicata** Mout., Bull. Soc. bot. Belg., 1900; Sacc., Syll. XVI, p. 644.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha perplexa** Boud., Icon. mycol. III (1907), tab. 542; Sacc., Syll. XXII, p. 685.
2. **Mollisia luctuosa** Boud., Icon. mycol. III (1907), tab. 543; Sacc., Syll. XXII, p. 667.
3. **Pezizella fuscescens** Rehm, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, LVII, p. 329; Sacc., Syll. XXII, p. 661.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Caricis** Lamb. et Fautr., Rev. Myc. XIX (1897), p. 141; Sacc., Syll. XIV, p. 947.
2. **Neottiospora Caricum** Desm., A. S. N. 2 sér. XIX, p. 346; Mém. Soc. Lille 1844; Sacc., Syll. III, p. 216.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1338; Roum., Fgi Gall., no. 590.

SYNON.

1. **Sphaeria caricina** Desm., N. F. I, no. 717 et II, no. 738.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 717; II, no. 738.

68. NECTRIOIDACEAE.

1. **Zythia maxima** Fautr., Rev. Myc. XVIII (1896), p. 71 et 156; Sacc., Syll. XIV, p. 988.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7100.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Septocylindrium caricinum** Sacc., Michelia II, p. 552; Sacc., Syll. IV, p. 224; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 914; Cuboni, Synops., p. 282; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 404.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Lk, (Spec. Pl. I, p. 42); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 815.

2. **Torula herbarum** Lk, (Obs. Myc. I, p. 19); Lk, (Spec. Pl. I, p. 128); Sacc., (Syll. IV, p. 256); West., Crypt., p. 313.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia chionia** Massee et Crossl., Journ. of Bot. 1896, p. 154 et tab. 357, f. 21—24; Sacc., Syll. XIV, p. 775; Transact. Brit. Myc. Soc. 1897—'98, p. 72.

2. **Phialea eburnea** (Desm.) Sacc., (Svll. VIII, p. 258).

SYNON.

1. **Hymenoscypha eburnea** Phill., Discom., p. 145.
2. **Peziza eburnea** Rob. et Desm., (A. S. N. 3 sér. XVI [1851], p. 323).

3. **Trichobelonium pilosum** (Crossl.) Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 748.

SYNON.

1. **Belonium pilosum** Crossl., New Brit. Fg. of West Yorkshire, p. 6, in The Naturalist 1900.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma caricina** (Thüm.) Berl. et Vogl., Atti Ven. Trent. 1886, p. 185; Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. IV, p. 310; Sacc., Syll. X, p. 199; Wint., Kr. Fl. VI, p. 359.

SYNON.

1. **Phoma caricina** (Thüm.) Sacc., Syll. III, p. 164.
2. **Sphaeropsis caricina** Thüm., Lusit., p. 324; Hedwigia XIX (1880), p. 149.

73. DEMATIACEAE.

1. **Periconia atra** Cda, Ic. Fg. I, p. 19; Sacc., Syll. IV, p. 271; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 617.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 920).

SYNON.

1. **Ustilago Caricis** Fuck., (Symb. myc., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 464).
2. **Ustilago urceolorum** Tul., (Mém. s. l. Ustil., p. 86); Thüm., Lusit., no. 469.

CAREX PILOSA Scop.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Fuck., Symb. myc., p. 59; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 39; Sacc., Syll. VII, p. 626; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 650.

SYNON.

1. **Uredo Pseudocyperi** Rab., (Kr. Fl., p. 13) Fuck., Symb. myc., p. 59 (sub. 75).

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pseudohelotium parvulum** (De Not.) Sacc., Syll. XI, p. 406.

SYNON.

1. Peziza parvula De Not., Microm. Ital. Decas I, no. 2.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria caricicola** Sacc., (Michelia I, p. 196); Sacc., (Syll. III, p. 566); Wint., (Kr. Fl. VI, p. 749).

Sicc.: Rab., F. E., no. 2989.

2. **Septoria caricinella** Sacc. et Roum., (Rev. Myc. VI, p. 34); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 250.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Actinothecium caricicola** Ces., in Rab., H. M. I, no. 1976; Sacc., (Syll. III, p. 639).

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1976.

73. DEMATIACEAE.

1. **Goniosporium puccinioides** (D. C.) Lk, Spec. Pl. I, p. 45; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 703; Sacc., Syll. IV, p. 280; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 637.

SPICAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. Cintractia Caricis (P.) Magn., (Ustil. Prov. Brandenb., p. 79); Lindau, Hilfsb., p. 18.
2. Uredo urceolorum D. C., (Fl. Fr. VI, p. 78); Unger, Exanth., p. 347).
3. Ustilago Caricis Fuck., (Symb. myc., p. 39); Wint., Kr. Fl., p. 92; Bucholz, Pilze von Michailowskoja, München 1897 (extr.), p. 6.
4. Ustilago urceolorum Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 86; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 103; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 212.

2. **Ustilago subinclusa** Körn., (Hedwigia 1874, p. 159); Wint., (Kr. Fl., p. 97); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 248.

CAREX PILULIFERA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia silvatica** Schröt., (Cohn, Biol. III, p. 68); Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 328; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 172; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 657.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Schizonella melanogramma** (D. C.) Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 275); Wint., (Kr. Fl. I, p. 106); Sacc., (Syll. VII, p. 500); Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 90.

SYNON.

1. Geminella melanogramma Magn., (Hedwigia XIV [1875], p. 19); Magn., Hedwigia XXV (1886), p. 115.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Michotii** (West.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 279); Sacc., (Syll. II, p. 58); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 250.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma collinum** Speg., Michelia I, p. 467; Sacc., Syll. II, p. 700.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium ignobile** Karst., (Revis., p. 160); Sacc., (Syll. VIII, p. 720).

SYNON.

1. Trochila ignobilis Karst., (Myc. Fenn. I, p. 248); Rostr., Fgi Groenl., p. 539.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Peziza multipuncta** Peck, in Thüm., M. U., no. 1412.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1412.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. **Caeoma urceolorum** Schlecht., Berol. II, p. 130.
2. **Caeoma Ustilago decipiens** Mart., Erlang., p. 315 (p. p.).
3. **Cintractia Caricis** (P.) Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 79.
4. **Erysibe baccata** Wallr., Fl. Cr., p. 214.
5. **Uredo Caricis** P., Synops., p. 225; Rab., Kr. Fl., p. 3.
6. **Uredo decipiens** *β* **Caricum** Strauss, Wett II, p. 111.
7. **Uredo decipiens** *b* **Uredo Caricis** Mart., Mosq., p. 233.
8. **Uredo urceolorum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 78); Unger, Exanth., p. 347.
9. **Ustilago Caricis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 39); Wint., Kr. Fl. I, p. 92; Karst., Myc., Fenn. IV, p. 8; Schröt., Kr. Fl. Schles., I, p. 270; Sacc., (Syll. VII, p. 464); Lindr. Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XVI, no. 3, p. 6.
10. **Ustilago decipiens** Fic., Dresd. II, p. 236 (p. p.)
11. **Ustilago urceolorum** Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 86; Hedwigia VI (1867), p. 167; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 103; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 212.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 819.

CAREX PLANTAGINEA Lam.

V. DEUTEROMYCETAE.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Excipula dispersa** Lév., A. S. N. 1846, p. 273; Sacc., Syll. III, p. 666; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 399.

CAREX PRAECOX Schreb.

(= CAREX SCHREBERI Schrank.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., Neom., p. 356; Sacc., (Syll. VII, p. 626); Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXVI; Unger, Exanth., p. 186; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 39; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 650.

   SYNON.

   1. **Puccinia caricina** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 60).

   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 483 et 852.

2. **Puccinia silvatica** Schröt., (Cohn, Biol. III, p. 68); Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 328; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 172; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 657.

12. USTILAGINACEAE.

1. **Schizonella melanogramma** Wint., Kr. Fl. I, p. 106; Sacc., Syll. VII, p. 500.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Michotii** (West.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 279 et Syll. II, p. 58); Allesch., Hedwigia XXXIII (1894), p. 123.
2. **Pleospora discors** (Mont.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 44); Sacc., (Syll. II, p. 270); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 250.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium sp.** Allesch., Hedwigia XXXIII (1894), p. 126.
2. **Septoria caricicola** Sacc., (Michelia I, p. 196); Sacc., (Syll. III, p. 566); Wint., (Kr. Fl. VI, p. 749); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 250.
3. **Septoria Caricis** Pass., Fghi Parm. Septor., no. 135; Sacc., (Syll. III, p. 566); Wint., Kr. Fl. VI, p. 750.

73. DEMATIACEAE.

1. **Arthrinium caricicola** Kze et Schm., (Myk. Hfte I, p. 9); Fic.,

Dresd. II, p. 278; Sacc., (Syll. IV, p. 279); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 639.

2. **Cladosporium caricicolum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Allesch., Hedwigia XXXIII (1894), p. 126.

FLORES MASCULI.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Sorosporium Caricis** Ferraris, in Ann. Ist. Bot. Roma 1902, p. 191; Sacc., Syll. XVII, p. 484.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. Caeoma urceolorum Schlecht., Berol. II, p. 130.
2. Cintractia Caricis Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 79.
3. Erysibe baccata Wallr., Fl. Cr., p. 214.
4. Uredo Caricis P., (Synops., p. 225); A. et S., Consp., p. 130; Rab., Kr. Fl., p. 3; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 276.
5. Uredo decipiens β Caricum Strauss, Wett. II, p. 111.
6. Uredo decipiens *b* Uredo caricis Mart., Mosq., p. 233.
7. Uredo urceolorum D. C., Fl. Fr. VI, p. 78; Chev., Fl. de Paris I, p. 403; Unger, Exanth., p. 347; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 276.
8. Ustilago Caricis Fuck., (Symb. myc., p. 39); Wint., Kr. Fl., p. 92; Sacc., Michelia I, p. 549; Schröt., Kr. Fl. Schles I, p. 270; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 276.
9. Ustilago urceolorum Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 86; Cooke, Brit. Fgi, p. 512; Hedwigia VI (1867), p. 167; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 103; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 212.

2. **Thecaphora aterrima** Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 110; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 108; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 231; Sacc., Syll. VII, p. 508; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 238.

CAREX PSEUDOCYPERUS L.

FOLIA

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 39; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 89; Oud., Rév. I, p. 530; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 327; Sacc., Syll. VII, p. 626; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 650; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 293; Sacc., Syll. XVII, p. 371.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 324 (p. p.); Oud., Fgi Neerl., no 42.

SYNON.

1. Caeoma Pseudocyperi Lk, Spec. Pl. II, p. 6; Lk, Handb., p. 435; Wint., Kr. Fl. I, p. 122.
2. Puccinia caricina D. C., (Fl. Fr. VI, p. 60); Sacc., Mycol. Ven., p. 83.
3. Uredo caricina D. C., Fl. Fr. VI, p. 83; Duby, Bot. Gall., II, p. 900; Berk., in Hook., Eng. Fl. V, p. 376; West., Not. IV, p. 9; Unger, Exanth., p. 186.

   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1075 et II no. 475; West., Herb., no 539.

4. Uredo Caricis Schum., (Saell. II, p. 231 p. p.); Oud., Rév. I, p. 531.
5. Uredo oblongata Grev., Scott. Cr. Fl. I, t. 12.
6. Uredo Pseudocyperi Chev., Fl. de Paris I, p. 401; Rab., Kr. Fl., p. 13; Fuck., Symb. myc., p.

59 (sub 75); Sacc., Mycol. Ven., p. 83; Oud., Rév. I, p. 531.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 324 (p. p.); Oud., Fgi Neerl., no. 41.

2. **Puccinia Ribesii-Pseudocyperi** Kleb., Pringsh. Jahrb. XXXIV (1899), p. 391; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 300.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula abbreviata** Cda, (Ic. Fg. I, p. 8); Sacc., (Syll. IV, p. 256); Bomm., Bull. Soc. roy Bot. Belg. XXVI (1887), p. 235; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 575.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Caricis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 39); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 276.

SYNON.

1. **Ustilago urceolorum** Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 86); Cooke, Brit. Fgi, p. 512; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 103; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 212; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 276.

2. **Ustilago olivacea** Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 88) *forma* **Pseudocyperi** Sacc., Syll. VII, p. 463.

SYNON.

1. **Ustilago olivacea** Speg., Fgi Arg. Pag. IV, no. 51.

CAREX PULICARIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Dioicae** Magn., (Tagesbl. Naturf. Vers. München 1877, p. 200); Wint., (Kr. Fl. I, p. 182); Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 329); Lindau, Hilfsb., p. 18; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 250.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. **Cintractia Caricis** Magn., (Ustil. Prov. Brandenb., p. 79).
2. **Uredo urceolorum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 78); Unger, Exanth., p. 347.
3. **Ustilago Caricis** Fuck., (Symb. myc., p. 39); Wint., Kr. Fl., p. 92.
4. **Ustilago urceolorum** Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 86); Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 103; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 212.

CAREX PULLA Good.

(= CAREX SAXATILIS L.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria caricinella** Karst., Fgi Spetsb., p. 100; Karst., Hedwigia XI, 1872, p. 184; Sacc., Syll. II, p. 65.

2. **Leptosphaeria consobrina** Karst., Fgi Spetsb., p. 102; Karst., Hedwigia XI (1872) p. 185; Sacc., Syll. II, p. 78.

3. **Leptosphaeria culmorum** Schröt., Hedwigia XXI (1882), p. 150.

4. **Leptosphaeria epicarecta** (Cooke) Sacc., (Syll. II, p. 65); Rostr., Fgi Groenl., p. 559.

SYNON.

1. **Sphaeria epicarecta** Cooke, (Grevillea, p. 120).

5. **Sphaerella saxatilis** Schröt., Hed-

wigia XXI (1882), p. 151; Sacc., Syll. I, p. 530.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium caricinum** (Desm. et Rob.) Duby, Hyst., p. 47; Rostr., Fgi Groenl., p. 545.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia cymbispora** Rostr., Fgi Groenl., p. 538; Sacc., Syll. VIII, p. 344.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia gigantea** J. Lind, Micromyc. from North-East Groenl., Kjöbenh., p. 161, Tab. X, f. 7; Sacc., Syll. XXII, p. 1070.

73. DEMATIACEAE.

1. **Goniosporium puccinioides** (D. C.) Lk, Spec. Pl. I, p. 45; Sacc., Syll. IV, p. 280; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 793; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 637.

CAREX PYRENAICA Wahlenb.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium Caricis** Tracy et Earle, Proc. Calif. Akad. V (1895), p. 731; Sacc., Syll. XIV, p. 442.

CAREX RARIFLORA Sm.

FOLIA.

I BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia silvatica** Schröt., (Cohn, Biol. III, p. 68); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 328; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 172.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma caricinum** Rostr., (Fgi Groenl., p. 532); Sacc., (Syll. IX, p. 287); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 251.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria macrotheca** Rostr., Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 251.

2. **Sphaerella pusilla** Auersw., in Rab., (Myc. Eur. V, p. 17); Sacc., (Syll. I, p. 530); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 251.

3. **Sphaerella Wichuriana** Schröt., (Nord. Pilze, p. 12); Sacc., (Syll. I, p. 530); Rostr., Fl. Groenl., p. 553.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium diminuens** Karst., (Revis., p. 160).

SYNON.

1. **Trochila diminuens** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 248); Schröt., Hedwigia 1882, p. 151; Rostr., Fgi Faeroës, p. 312.

2. **Phacidium ignobile** Karst., (Revis., p. 160); Sacc., (Syll. VIII, p. 720); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 251.

SYNON.

1. **Trochila ignobilis** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 248); Schröt., Jahresb. Schles. Ges. 1887, p. 280.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma caricinum** Fr., (Obs. Myc., p. 361); Sacc., (Syll. III, p. 645); Rostr., Fgi Groenl., p. 576.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Rostr., Fgi Groenl., p. 578.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. Cintractia Caricis (P.) Magn., (Ustil. Prov.Brandenb., p. 79); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 251.

2. Ustilago Caricis (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 39); Sacc., (Syll. VII, p. 464); Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XVI, no. 3, p. 6.

CAREX REMOTA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 39.

2. **Puccinia silvatica** Schröt., (Cohn, Biol. III, p. 68); Sacc., (Syll. VII, p. 627); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 328; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 172.

CAREX RIGIDA Good.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Wint., Kr. Fl. XIX (1880), p. 39; Wint., (Kr. Fl. I, p. 222); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 650; Sacc., (Syll. VII, p. 626).

2. **Puccinia silvatica** Schröt., (Cohn, Biol. III, p. 68); Dietel, Verz., p. 7; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 657.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma caricinum** Rostr., Fgi Groenl., p. 532; Sacc., Syll. IX, p. 287.

2. **Schizonella melanogramma** (D. C.) Schröt., in Cohn, (Biol. II, p. 362); Wint. Kr. Fl. I, p. 106; Schröt., Kr. Fl. Schles. I. p. 275.

SYNON.

1. Geminella melanogramma Magn., (Hedwigia XIV, p. 19); Schröt., Rostp. Schles., p. 6; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér., IV, p. 244.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1471.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria macrotheca** Rostr., Fgi Groenl., p. 561; Sacc., Syll. IX, p. 842; Vestergr., Bot. Not. 1902, p. 123.

2. **Sphaerella pusilla** Auersw., (Rab., Myc. Eur. V, p. 17); Sacc., (Syll. I, p. 530); Rostr., Fgi Groenl., p. 554.

3. **Sphaerella Wichuriana** Schröt., (Nord. Pilze, in Hedwigia XXI, 1882, p. 151); Rostr., Fgi Groenl., p. 553.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium caricinum** (Desm., et Rob.) Duby, (Hyst., p. 47); Sacc., Syll. II, p. 797); Rostr., Fgi Faeröes, p. 312.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia atrosanguinea** (Rostr.) Sacc., Syll. VIII, p. 661.

SYNON.

1. Trochila atrosanguinea Rostr., Bot. Tidsskr. XIV, 4er Heft.; Hedwigia XXV, p. 155.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium ignobile** Karst., (Revis., p. 100); Sacc., (Syll. VIII, p. 720).

SYNON.

1. Trochila ignobilis Karst., (Myc. Fenn. I, p. 248); Schröt, Hedwigia XXI, p. 151.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma caricinum** Fr., (Obs. Myc. II, p. 361); Sacc., (Syll. III, p. 645); Wint., (Kr. Fl. VII, p. 359); Rostr., Fgi Groenl., p. 576.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. **Cintractia Caricis** (P.) Magn., (Ustil. Prov. Brandenb., p. 79).

2. **Ustilago Caricis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 39); Wint., Kr. Fl. I, p. 92; Schröt., Kr. Fl. Schles I, p. 270; Rostr., Fgi Faeröes, p. 305.

3. **Ustilago urceolorum** Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 86); Schneider, Hedwigia IX, p. 88; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 212.

CAREX RIPARIA Curt.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium Aurora** Berk., (Outl., p. 276); Fr., (Epicr. II, p. 657); Bomm. et Rouss., Fl. Myc., p. 87.

2. **Corticium Typhae** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 27) *var.* **caricinella** Fuck. (l. c.); Bomm. et Rouss., Flor., p. 87.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2406.

SYNON.

1. **Thelephora Typhae** (P.) Fr., (Elench. I, p. 226) *var.* **Caricis** Desm., N. F. I, no. 2161; II, no. 1811; Rab., H. M., no. 1518.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia angustata** Peck, Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 257.

2. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 39; Sacc., Syll. VII, p. 626; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 169; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 327; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. IV, p. 89; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 650; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 293.

3. **Puccinia Magnusii** Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 299; Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 652).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella phaeosticta** Sacc., (Syll. I, p. 279), Bomm., Contrib. 1891, p. 70.

2. **Didymosphaeria palustris** Sacc., Syll. I, p. 708.

SYNON.

1. **Sphaeria palustris** B. et Br., (A. N. H. 2 ser. IX, no. 654.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1936; Plowr., Sph. Britt. II, no. 76; Thüm., M. U., no. 346.

3. **Leptosphaeria caricicola** Fautr., Rev. Myc. XV (1893), p. 20; Sacc., Syll. XI, p. 323.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6243.

4. **Metasphaeria Cumana** Sacc. et Speg., (Syll. II, p. 177) *fa* **macrospora** Fautr., Rev. Myc. XIII, p. 128; Sacc., Syll. XI, p. 336.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5750.

5. **Ophiobolus chaetophorus** Sacc., (Syll. II, p. 353); Bomm., Contrib. 1891, p. 57.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5743.

6. **Ophiobolus eucryptus** Sacc., (Syll. II, p. 350); Bomm., Contrib. 1891, p. 57.

7. **Ophiobolus herpotrichus** Sacc., (Rel. Libert. II, no. 144); Sacc., (Syll. II, p. 352); Rev. Myc. 1891, p. 77; Bomm., Contrib. 1891, p. 57.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5645.

8. **Ophiosphaeria tenella** Kirschst., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XLVIII, p. 47; Sacc., Syll. XXII, p. 290.

9. **Pleospora subriparia** (Cooke) Sacc., Syll. II, p. 272.

SYNON.

1. **Sphaeria (Pleosp.) subriparia** Cooke, Grevillea V, p. 121.

10. **Sphaerella caricicola** Fuck., Symb. myc., p. 101; Sacc., Fgi Ven. V, p. 175; Wint., Kr. Fl. II, p. 361; Hedwigia XXV, 1886, p. 19; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 83; Sacc., (Syll. IX, p. 650).
   Sicc.: Fuck., Rhen., no 1772.
   SYNON.
   1. **Laestadia caricicola** Sacc., Syll. I, p. 430; Wint., Kr. Fl. II, p. 401.
   2. **Sphaeria caricicola** Fuck., Rhen., no. 1772; Hedwigia VII (1868), p. 13.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1772.
11. **Sphaerella lineolata** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 63); Sacc., Syll. I, p. 531.
   SYNON.
   1. **Sphaeria lineolata** Rob., in Desm., N. F. I, no. 1263.
      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1263 et II, no. 763.
12. **Sphaerulina vulpina** Fautrey, (Rev. Myc. XVIII, p. 71) *fa* **riparia** Fautr., Rev. Myc. XIX, p. 67.
   Sicc.: Roum., Fgi. Gall., no. 7283.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium caricinum** (Desm. et Rob.) Duby, (Hyst., p. 47); Sacc., Syll. II, p. 797); Bomm., Contrib. 1891, p. 38.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium Asteroma** (Fuck.) Sacc., (Mycol. Ven., p. 164); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 254.
2. **Belonopsis (Mollisia) graminea** (Karst.) *var.* **caricina** Sacc., Syll. VIII, p. 352.
3. **Mollisia caricinella** Brun., Misc. Mycol. II, p. 19; Sacc., Syll. XI. p. 408.
4. **Mollisia graminea** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 199) *var.* **caricina** Sacc., Syll. VIII, p. 352.
   SYNON.
   1. **Niptera graminea** (Karst.) Sacc., Michelia II, p. 611; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1386.
5. **Pezizella turgidella** Sacc., (Syll. VIII, p. 281): Bomm., Contrib. 1891, p. 15.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium fallax** Rolland, Rev. Myc. XIV (1892), p. 167; Sacc., Syll. XI, p. 515.
2. **Hendersonia riparia** Sacc., Michelia I, p. 124; Sacc., Syll. III, p. 436; Wint., Kr. Fl. VI, p. 199.
3. **Neottiospora Caricum** Desm., A. S. N. 2 sér. XIX, p. 346; Desm., Mém. Lille 1844; Sacc., Syll. III, p. 216; Wint., Kr. Fl. VI, p. 444.
   Sicc.: Desm., N. F. I. no. 717 et no. 1338.
   SYNON.
   1. **Sphaeria caricina** Desm., N. F. I, no. 717.
      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 717 et no. 1338 et II. no. 738.
4. **Phoma caricicola** Brun., Misc. Myc. II, p. 36; Sacc., Syll. XI, p. 494.
5. **Septoria caricicola** Sacc., Michelia I, p. 196; Sacc., Syll. III, p. 566; Wint., Kr. Fl. VI, p. 749.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4356.
6. **Septoria graminum** Desm., (A. S. N. 1843, p. 339); Sacc., (Syll. III, p. 565).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2329.
7. **Septoria riparia** Pass., Atti Soc. crit. ital. II, p. 43; Sacc., Syll. III, p. 567; Bomm., Bull. Belg. XXVI, p. 226; Wint., Kr. Fl. VI, p. 750.
8. **Sphaeropsis caricina** Pass., in Journ. d'Hist. nat. 1885, p. 136; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 440; Sacc., Syll. X, p. 258.
9. **Stagonospora caricinella** Brun., Sphaerops. nouv., in Bull. Soc. bot. de Fr. 1893, p. 224; Sacc., Syll. IV, p. 535.
10. **Stagonospora macropus** (B. et Br.) Sacc., (Syll. III, p. 453); Wint., (Kr. Fl. VI, p. 970).

SYNON.

1. **Darluca Typhoidearum** *b* **Caricis** Fuck., Symb. myc., p. 380.

1. **Neottiospora gigaspora** Fuck., Rhen., no. 1724; Hedwigia VI, p. 175.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1724.

11. **Stagonospora macrosperma** Sacc. et Roum., (Michelia II, p. 629); Sacc., Syll. III, p. 453; Rev. Myc. XIV, p. 113.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6085.

12. **Stagonospora paludosa** Sacc., Syll. III, p. 453; Cooke, Grevillea XIV, p. 66; Wint., Kr. Fl. VI, p. 970.

SYNON.

1. **Hendersonia paludosa** Sacc. et Speg., in Michelia I, p. 353.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Amerosporium Caricum** (Lib.) Sacc., (Syll. III, p. 682) Tracy and Earle, Miss. Fung. Exper. Station, May 1895, p. 112.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia canadensis** Ell. et Ev., in Proc. Acad. Philadelphia, p. 84; Sacc., Syll. X, p. 563; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 435.

73. DEMATIACEAE.

1. **Arthrinium sporophlaeum** Kze, (Myk. Hfte II, p. 104); Sacc., (Syll. IV, p. 279); Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 184.

2. **Arthrinium caricicola** Kze et Schm., Myk. Hfte I, p. 9; Sacc., Michelia II, p. 555; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 639.

2. **Clasterosporium caricinum** Schwein., (Synops., no. 2998); Sacc., (Syll. IV, p. 386); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 251.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Hymenula rubella** Fr., (Elench. II, p. 38); Sacc., (Syll. IV, p. 670); Bomm., Contrib. 1891, p. 98.

2. **Myropyxis caricicola** Ces., (Flora 1851, p. 73); Sacc., (Syll. IV, p. 672); Bomm., Contrib. 1891, p. 99.

3. **Volutella Arundinis** (Desm.) Sacc., (Syll. IV, p. 689); Bomm., Contrib. 1891, p. 99. — **Psilonia Arundinis** Desm., (Obs. Crypt. et Zool. in A. S. N. 1830, p. 12).

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium juncinum** Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 15) *var.* **Caricis** Desm.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2033 et II, no. 1633.

SYNON.

1. **Sclerotium Caricis** Rab., in litt. ad Desm. l. c.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago olivacea** Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 88; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 104; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 25; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 220, Cooke, Brit. Fgi, p. 513; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 85; Bonord., Coniom., p. 25; Fuck., Symb. myc. 3[er] Nachtr., p. 9; Sacc., Michelia II, p. 588; Wint., Kr. Fl. I, p. 91; Bomm., Brux., p. 240; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 269; Sacc., Syll. VII, p. 463; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 78; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 277; Oud., Rév. I, p. 598.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1826 et II, no. 1526; Rab., F. E., no. 599; Fuck., Rhen., no. 2620; Roum., Fgi Gall., no. 1925; Thüm., no. 1710.

SYNON.

1. **Caeoma olivaceum** Schlecht., Berol II, p. 130; Lk, Handb., p. 435.

2. **Erysibe olivacea** Wallr., Fl. Cr., p. 215.

3. **Uredo olivacea** D. C., Fl. Fr VI, p. 78; Fr., S. M. III, p. 519 (sub 7); Chev., Fl. de Paris I, p. 464; Rab., Kr. Fl., p. 3; Berk., in Hook., Eng. Fl. V, p. 376; Kckx., Rech. V, p. 28; Duby, Bot. Gall II, p. 902; Unger, Exanth., p. 347,

Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 277.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1192.

4. **Uredo segetum ε decipiens** Schultz., Starg., p. 457.

2. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).
SYNON.
1. **Ustilago urceolorum** Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 86); Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 212.

3. **Anthracoidea subinclusa** (Körn.) Bref., (Unters. XII, p. 144).
SYNON.
1. **Ustilago subinclusa** Körn., (Hedwigia XIII, p. 159); Wint., Kr. Fl. I, p. 97; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 220; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 270; Sacc., Syll. VII, p. 472.
Sicc.: Rab., F. E., no. 599 (sub nom. erroneo Ust. olivacea.) cf. Hedwigia XIII, 1874, p. 159.

CAREX ROSTRATA Stokes.

(= CAREX AMPULLACEA Good.)

CAESPITES SUBMERSI.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Clitocybe lacustris** Ferry, Rev. Myc. XXII (1900), p. 126; Sacc., Syll. XVI, p. 25.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 39; Wint., (Kr. Fl. I, p. 222); Sacc., (Syll. VII, p. 626); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 650.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella proximella** Sacc., (Syll. I, p. 558); Grevillea XIII, p. 76.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha subbadiella** Rehm, Ann. Mycol. V, p. 534; Sacc., Syll. XXII, p. 685.

2. **Phialea nivella** Sacc., Syll. VIII, p. 275.
SYNON.
1. **Helotium nivellum** Karst., Symb. I, in Notiser 1870, p. 237; Karst., Myc. Fenn. I, p. 138.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis radiata** Lib., (Ard., no. 233); Grevillea IV, p. 123; Phill., Discom., p. 385 (cf. Sacc., Syll. VIII, p. 663).
Sicc.: Phill., Exs., no. 100.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium ignobile** Karst., (Revis., p. 160); Sacc., Syll VIII, p. 720; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 257.
SYNON.
1. **Trochila ignobilis** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 248); Rostr., Fgi Groenl., p. 539.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Camptoum curvatum** Kze et Schm.) Lk, (Spec. Pl. I, p. 410) *var.* **microspora** Karst., Symb. XIX, p. 90.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea subinclusa** (Körn.) Bref., (Unters. XII, p. 144).
SYNON.
1. **Ustilago subinclusa** Körn., (Hedwigia XIII, 1874, p. 159); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 270; Sacc., Syll. VII, p. 472.

2. **Ustilago olivacea** Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 88); Fischer de Waldh., Aperçu, p. 25; Fischer de Waldh., A. S. N., 6 sér. IV, p. 220; Sacc., Syll. VII, p. 463.

CAREX ROTUNDATA Wahlenb.

CAULIS et FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Wichuriana** Schröt., Jahresb. Schles. Ges. 1887, p. 281; Sacc., (Syll. I, p. 530).

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium diminuens** Karst., (Revis., p. 160); Sacc., (Syll. VIII, p. 721).

SYNON.

1. **Trochila diminuens** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 249); Rostr., Fgi Groenl., p. 539.

CAREX RUFINA Drej.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium ignobile** Karst., (Revis., p. 160); Sacc., (Syll. VIII, p. 720); Rostr., Fgi Groenl., p. 539.

CAREX RUPESTRIS Bellardi.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia rupestris** Juel, On nögra heter. Ured., p. 56 in Oefv. af K. Vet. Akad. Förhandl. 1894, no. 8, p. 414 et 1896, no. 3, p. 214; Sacc., Syll. XIV, p. 305.

2. **Puccinia silvatica** Schröt., in Cohn, (Biol. III, 1879, p. 68); Hedwigia XXI (1882), p. 151.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora Wichuriana** Sacc., Syll. II, p. 286.

SYNON.

1. **Pleospora Wichuriana** Schröt., Nord. Pilze, p. 14; Hedwigia XXI (1882), p. 152.

2. **Sphaerella Tassiana** De Not. (Sfer. ital., p. 87); Sacc., (Syll. I, p. 530); Schröt., Hedwigia XXI (1882), p. 151.

3. **Sphaerella Wichuriana** Schröt., Nord. Pilze, p. 12; Hedwigia XXI, (1882), p. 151; Sacc., Syll. I, p. 530.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium diminuens** Karst., (Revis., p. 160); Sacc., (Syll. VIII, p. 721).

SYNON.

1. **Trochila diminuens** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 248); Schröt., Jahresb. Schles. Ges. 1887, p. 280.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria punctoidea** Karst., (Fragm. myc. XI); Rostr., Fgi Groenl., p. 574.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora pentamera** Karst., (Fgi Spetsb., p. 99); Sacc., (Syll. II, p. 266); Rostr., Fgi Groenl., p. 563.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365); Rostr., Fgi Groenl., p. 578.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. **Cintractia Caricis** (P.) Magn., (Ustil. Prov. Brandenb., p. 79); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 252; Lindau, Hilfsb., p. 18.

2. **Uredo urceolorum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 78; Unger, Exanth., p. 347.
3. **Ustilago Caricis** Fuck., (Symb. myc., p. 39); Wint., Kr. Fl., p. 92.
4. **Ustilago urceolorum** Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 86; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 103; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 212.

CAREX SALINA Wahlenb.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium caricinum** (Desm. et Rob.) Duby, (Hyst., p. 47); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 252.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium ignobile** Karst., (Revis., p. 160); Sacc., (Syll. VIII, p. 720); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 252.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Caricis** (Fr.) Sacc., (Syll. III, p. 164); Rostr., Fgi Faeröes, p. 313.

73. DEMATIACEAE.

1. **Goniosporium puccinioides** (D. C.) Lk, Spec. Pl. I, p. 45; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 793; Sacc., Syll. IV, p. 280; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 637.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

75. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. **Cintractia Caricis** (P.) Magn., (Ustil. Prov. Brandenb., p. 79); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 252.
2. **Ustilago Caricis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 39); Sacc., Syll. VII, p. 464); Lindroth, Acta Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. XVI, no. 3, p. 6.

CAREX SALINA * BOTNICA.

OVARIA et FRUCTUS.

Vide supra.

CAREX SAXATILIS.

(Vide C. pulla.)

CAREX SALINA Wahlenb. *var.* HAEMATOLEPIS Anderss.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium caricinum** (Desm. et Rob.) Duby, (Hyst., p. 47); (Wint., Kr. Fl. III, p. 1248); Rostr., Fgi Groenl., p. 545.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium ignobile** Karst., (Revis., p. 160); Sacc., (Syll. VIII, p. 720); Rostr., Fgi Groenl., p. 539.

SYNON

1. **Naevia ignobilis** (Karst.) Rehm, (in Wint., Kr. Fl. III, p. 142).

CAREX SEMPERVIRENS Vill.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Caricis sempervirentis** E. Fisch., Bull. Herb. Boiss. 1898, p. 17; Sacc., Syll. XIV, p. 285; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 300.

SYNON.

1. Uromyces Dietelianus E. Fischer, Bull. Herb. Boiss. 1897, p. 393.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Physalospora alpestris** Niessl, Notiz., p. 10; Hedwigia XV (1876), p. 187; Sacc., Syll. I, p. 434; Wint., Kr. Fl. II, p. 409.

2. **Pleospora discors** (Mont.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 44); Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 174; Sacc., (Syll. II, p. 270).

II. ASCOMYCETAE.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Mycrothyrium alpestre** Sacc., Michelia II, p. 160; Sacc., Syll. II, p. 666.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Goniosporium puccinioides** (D. C.) Lk, Spec. Pl. I, p. 45; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 793; Sacc., Syll. IV, p. 280: Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 637.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., Syll. XII, p. 420.

SYNON.

1. Cintractia Caricis (P.) P. Magn., Syd., Pilzfl. Tirols, in Oesterr. bot. Zeifschr. 1901, no. 1.
2. Ustilago Caricis Fuck., (Symb. myc., p. 39); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 159; Wint., Kr. Fl., p. 92.
3. Ustilago urceolorum Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 86); Hedwigia XVIII (1889), p. 133; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 103; Fischer de Waldh, A. S. N, 6 sér. IV, p. 212.

Sicc.: J. Kze. Fgi sel., no. 305.

CAREX SILVATICA Huds.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 39.

2. **Puccinia Punctum** Schröt., Rostp. Schles., p. 19 (non Lk).

3. **Puccinia silvatica** Schröt., in Cohn, (Biol. II, p. 68); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 328; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 657; Kleb., Wirthw. Rostp. p. 304.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria caricina** Schröt., (Pilze Schles. II, p. 361); Sacc., (Syll. XI, p. 323); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 253.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha Caricis** (Desm.) Sacc., (Syll. VIII, p. 450); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 253.

2. **Dasyscypha caricicola** Sacc., Syll. VIII, p. 450.

SYNON.

1. Hyalopeziza Caricis Sacc., Fgi Ven., p. 33; Sacc., Michelia I, p. 97; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 112; Hedwigia XVII (1878), p. 163.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Eriospora leucostoma** B. et Br., (A. N. H. 2 ser. V, no. 438); Fuck., Symb. myc., p. 398; Sacc., Syll. III, p. 600.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1776.

2. **Septoria caricinella** Sacc. et Roum., (Rev. Myc. VI, p. 34); Sacc., (Syll. III, p. 566); Roum., (Rev. Myc. XIX, p. 154).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7177.

3. **Stagonospora Caricis** (Oud.) Sacc., (Syll. III, p. 452); Rev. Myc. XV, p. 24.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6284.

73 DEMATIACEAE.

1. **Goniosporium puccinioides** (Kze et Schm.) Lk, (Spec. Pl. I, p. 45); Sacc., (Syll. IV, p. 280); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 637.
   SYNON.
   1. Arthrinium puccinioides Kze, (Kze u. Schm., Myk. Hfte II, p. 103); Fuck., Symb. myc., p. 356.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 126.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum diversisporum** Preuss, (Linn. XXV, p. 740); Sacc., Syll. IV, p. 741; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 600.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 6215.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis arundinacea** P., (Myc. Eur. I, p. 336); Wint., Kr. Fl. III, p. 179; Sacc., (Syll. VIII, p. 691).
   SYNON.
   1. Stictis graminea Desm., (A. S. N. 2 sér. XIII, p. 138); Fuck., Symb. myc., p. 250.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1106.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIII, p. 420).
   SYNON.
   1. Ustilago Caricis(P.) Fuck., (Symb. myc., p. 39); Wint., (Kr. Fl. I, p. 91); Bomm., Bull. XXV, p. 175.
      Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1435; Roum., Fgi Gall., no. 3657.
   2. Ustilago urceolorum Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 86); Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 104; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 212.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 2397.

CAREX STELLULATA Good.

(= CAREX ECHINATA Ehrh.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 39; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 650.
   SYNON.
   1. Uredo Caricis P., (Synops., p. 225).
      Sicc.: Thüm., M. U., no. 744.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Caricis** Schröt., (Hedwigia XV [1882], p. 152); Sacc., (Syll. II, p. 74); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 253.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza multipuncta** (Peck) Sacc., (Syll. VIII, p. 369).
   SYNON.
   1. Peziza multipuncta Peck., 33th Rep., p. 31; Thüm., Fl., p. 95.

V DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma Caricis** (Fr.) Berl. et Vogl., in Atti Soc. Veneto-Trentina 1886, p. 195; Sacc. Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 314.
   SYNON.
   1. Phoma Caricis (Fr.) Sacc., Syll. III, p. 164.
   2. Sphaeria Caricis Fr., (S. M. II, p. 435); Kckx, Rech. IV, p. 24.
   3. Sphaeropsis Caricis Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 403.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza multipuncta** Vide supra.
   SYNON.
   1. Peziza multipuncta Peck., in Thüm., M. U., no. 1412.
      Sicc.: Thüm., M. U., no. 1412; Roum., Fgi Gall., no. 4628.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. Caeoma Ustilago decipiens Mart., Erlang. p. 315 p. p.
2. Uredo decipiens β Caricum Strauss, Wett. II, p. 111.
3. Uredo decipiens b Uredo Caricis Mart., Mosq., p. 233.
4. Uredo urceolorum D. C., (Fl. Fr., p. 78); Unger, Exanth., p. 347; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 276.
5. Ustilago Caricis (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 39); Karst., Myc. Fenn. IV, p. 8; Wint., Kr. Fl. I, p. 92; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 276; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 270; Rostr., Fgi Faeröes, p. 305.
6. Ustilago urceolorum Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 86); Schneid., Hedwigia IX (1870), p. 88; Cooke, Brit. Fl., p. 512; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 104; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 212; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 276.

CAREX STENOPHYLLA Wahlenb.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. Cintractia Caricis (P.) Magn., (Ustil. Prov. Brandenb., p. 79); Magn., Verh. zool. bot. Ges. Wien, 1896.
2. Ustilago Caricis Fuck., (Symb. myc., p. 39); Journ. of Mycol. V, p. 30.

CAREX STRICTA Good.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Sacc., Michelia II, p. 46; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 39; Sacc., Syll. VII, p. 626.

   SYNON.

   1. Puccinia caricina D. C., Fl. Fr. VI, p. 60.

   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 482.

2. **Puccinia Caricis-strictae** Diet., in Hedwigia 1889, p. 23; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 679.
3. **Puccinia Dioicae** P. Magn., Tagebl. Naturf. Vers. München 1877, p. 200; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 654.
4. **Puccinia paludosa** Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 174; Sacc., Syll. IX, p. 311.
5. **Puccinia Pringsheimiana** Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 297.
6. **Puccinia Ribis-nigri-Acutae** Kleb., Kulturvers. VI, p. 13; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 298.
7. **Uromyces Caricis** Peck, 24th Rep. on the State Mus. New-York, p. 90; Sacc., Syll. VII, p. 583.

   Sicc.: Thüm., M. U., no. 746.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Agropyri** (Preuss) Schröt., (Brand- u. Rostp., p. 7); Sacc., (Syll. VII, p. 516); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 254.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Eriospora leucostoma** B. et Br., (A. N. H. 2 ser. V, no. 438); Fuck., Symb. myc., p. 398; Sacc., Syll. III, p. 600.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1726.

2. **Macrosporium transversum** Peck, 35th Rep. on the State Mus. New-York, p. 139; Sacc., Syll. IV, p. 536.

3. **Stagonospora Strictae** Ell. et Ev., Proc. Acad. S. N. Philad. 1893, p. 162; Sacc., Syll. XI, p. 535.

73. DEMATIACEAE.

1. **Goniosporium puccinioides** Lk, (Spec. Pl. I, p. 45); Sacc., Michelia II, p. 640; Sacc., Syll. IV, p. 280; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 637.

CULMUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Tubaria caricicola** P. Henn., Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XLII, p. 69; Sacc., Syll. XVI, p. 108.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia Duriaeana** Quél., Bull. Soc. Myc. I, p. 115; Rehm, Hedwigia XXI (1882), p. 66; Wint., Kr. Fl. III, p. 820.

Sicc.: Rehm. Ascom., no. 693.

OVULA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. **Cintractia Caricis** (P.) Magn., (Ustil. Prov. Brandenb., p. 74); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 254.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia Aschersoniana** Heim. et Plöttn., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XLI (1899), p. IX, Sacc., Syll. XVI, p. 722.

CAREX STRIGOSA Huds.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 59.

CAREX SUPINA Wahlenb.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia caricicola** Fuck., Symb. myc. 2[er] Nachtr., p. 16; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 39; Wint., Kr. Fl. I, p. 182; Sacc., Syll. VII, p. 952.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2517.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Elynae** (Rab.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 218); Sacc., Syll. II, p. 273; Rostr., Fgi Groenl., p. 564.

2. **Pleospora heterospora** De Not., (Sfer. ital., p. 76); Sacc., (Syll. II, p. 273); Rostr., Fgi Groenl., p. 564.

3. **Sphaerella pusilla** Auersw., in Rab., (Myc. Eur. V, p. 17); Sacc., Syll. I, p. 530); Rostr., Fgi Groenl., p. 554.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma Caricis** (Fr.) Berl. et Vogl., (in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 314); Sacc., (Syll. X, p. 205); Wint., (Kr. Fl. VI, p. 360).

SYNON.

1. **Phoma Caricis** (Fr.) Sacc., (Syll. III, p. 164); Rostr., Fgi Groenl., p. 569.

73. DEMATIACEAE.

1. **Arthrinium sporophleum** Kze, (Kze u. Schm., Myk. Hfte II, p. 104); Fuck., Symb. myc., p. 356; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 640.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 128.

2. **Arthrinium sporophleoides** Fuck., Symb. myc. 2ᵉʳ Nachtr., p. 78; Sacc., Syll. IV, p. 279.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2588.

OVULA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P) Bref., (Unters XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. Cintractia Caricis Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 79.
2. Ustilago urceolorum Tul., (A. S. N, 3 sér. VII, p. 86); Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 104.

CAREX TOMENTOSA L.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. Cintractia Caricis (P.) Magn. Cf C. arenaria Vestergr., Bih. k. Sv. Vet. Akad. Handl., Bd. 22; Afd. III, no. 6.

CAREX TRINERVIS Desgl.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144).

SYNON.

1. Ustilago urceolorum Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 86); Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 212.

CAREX URSINA Dew.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella pusilla** Auersw., in Rab., (Myc. Eur. V, p. 17); Sacc., (Syll. I, p. 530); Rostr., Fgi Groenl., p. 554.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium diminuens** Karst., Revis., p. 160; Sacc., Syll. VIII, p. 721.

SYNON.

1. Trochila diminuens Karst., (Myc. Fenn. I, p. 248); Karst., Hedwigia XI (1872), p. 183.

CAREX VAGINATA Tausch.

(= CAREX SPARSIFLORA Steud.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Sacc., (Syll. VII, p. 626); Magn., Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb.; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 650.
2. **Puccinia Vaginatae** Juel, On nögra heter. Ured., p. 56; Hedwigia 1896; Oefv. af k. Vet. Akad., Förh. 1896, no. 3, p. 215; Sacc., Syll. XIV, p. 343.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Caricis** Schröt., Hedwigia XXI (1882), p. 152; Sacc., Syll. II, p. 74.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium diminuens** Karst., (Revis., p. 160); Sacc., (Syll. VIII, p. 721).

SYNON.

1. Trochila diminuens Karst., (Myc. Fenn. I, p. 248); Schröt., Hedwigia XXI (1882), p. 151.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Arthrinium naviculare** Rostr., Svampe fra Finmarken, p. 235; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 379 et X, p. 579; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 640.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. Cintractia Caricis (P.) Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 79.
2. Ustilago Caricis (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 39); Schröt., (Kr. Fl. Schles., p. 270).
3. Ustilago urceolorum Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 86); Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 212.

CAREX VESICARIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Marasmius Caricis** Karst., Myc. Fenn. III, p. 231.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Typhula caricina** Karst., Myc. Fenn. III, p. 340; Karst., Acta Soc. Sc. Fenn. XV, p. 185; Sacc., Syll. VI, p. 747.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 39; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 327; Sacc., Syll. VII, p. 626; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 650.

2. **Puccinia microsora** Körn., in Fuck., Fgi Rhen., no. 2637; Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 14; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 181; Sacc., Syll. VII, p. 863.

Sicc. Fuck., Rhen., no. 2637; Roum., Fgi Gall., no. 3638.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria biseptata** E. Rostr., Norske Ascom. 1904, p. 24 (in Vidensk. Skrift.); Sacc., Syll. XVII, p. 704.

2. **Ophiobolus paludosus** (Feltg.) Sacc. et D. Sacc., in Sacc., Syll. XVII, p. 774.

SYNON.

1. Leptosphaeria paludosa Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. II, p. 157 et III, p. 209; Sacc., Syll. XVI, p. 1136.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha curvipila** Sacc., Syll. VIII, p. 450.

SYNON.

1. Helotium curvipilum Karst., Myc. Fenn. I, p. 162.

2. **Niptera arctica** Rehm, Hedwigia 1899, p. 244; Sacc., Syll. XVI, p. 742.

39. STICTIDACEAE.

1. **Phragmonaevia macrospora** (Karst.) Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 162; Sacc., Syll. VIII, p. 675.

SYNON.

1. Phacidium macrosporum Karst., Symb. in Notiser 1870, p. 256; Hedwigia XI (1872), p. 50.
2. Trochila macrospora Karst., Myc. Fenn. I, p. 247; Schröt., Hedwigia XXI (1882), p. 151.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium diminuens** Karst., Revis., p. 160; Sacc., Syll. VIII, p. 721.

SYNON.

1. Naevia diminuens Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 142.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria papillata** Karst., Symb. Myc. Fenn. XXI, p. 104; Sacc., Syll. X, p. 384.

74. STILBACEAE.

1. **Stemmaria hyalopus** Karst., Hedwigia XXVI (1887), p. 125; Sacc., Syll. VIII, p. 621.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria microscopica** Karst., (Fgi Spetsb. et Beeren-eil., p. 102); Sacc., (Syll. II, p. 59).

SYNON.

1. **Leptosphaeria culmorum** Auersw., Hedwigia XXI, p. 152.

OVULA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea subinclusa** (Körn.) Bref., Unters. XII, p. 144; Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

SYNON.

1. **Ustilago subinclusa** Körn., (Hedwigia XIII, p. 159); Wint., Kr. Fl. I, p. 97; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 270; Sacc., Syll. VII, p. 472.

2. **Ustilago olivacea** Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 88); Fischer de Waldh., Aperçu, p. 25; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 220; Wint., Kr. Fl. I, p. 91; Sacc., Syll. VII, p. 463.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia vesicaria** Giesenh., Ber. Bayr. Bot. Ges. XI (1907), p. 169; Sacc., Syll. XXII, p. 643.

RHIZOMA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria paludosa** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, p. 157; Sacc., Syll. XVI, p. 1136.

34. HELVELLACEAE.

1. **Liotiella caricicola** Plöttn., Hedwigia 1900, p. 197; Sacc., Syll. XVI, p. 700.

CAREX VULPINA L.

CAULIS et FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Cryptoderis caricina** Rehm, Ascom. exs., no. 1557 et Ann. Mycol. 1904, p. 519; Sacc., Syll. XVII, p. 768.

2. **Leptosphaeria Michotii** (West.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 279).

SYNON.

1. **Leptosphaeria trimera** Sacc., (Fgi Ven. II, p. 319); Sacc., (sub L. Michottii in Syll. II, p. 58); Roum., Rev. Myc. XX, p. 105.

3. **Leptosphaeria microscopica** Karst. *var.* **Caricis-vulpinae** Staritz in litt.; Sacc., Syll. XVII, p. 729.

4. **Sphaerulina vulpina** Lamb. et Fautr., Rev. Myc. 1896, p. 71 et 81; Sacc., Syll. XIV, p. 581.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Caricis** (Schum.) Rebent., (Neom., p. 356); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 256.

2. **Puccinia punctum** Schröt., Rostp. Schles., p. 19 p.p.

3. **Puccinia Schröteriana** Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. 1895, p. 261; Sacc., Syll. XIV, p. 345; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 656.

4. **Puccinia Vulpinae** Schröt., in Rab., F. E., no. 1886; Hedwigia XIII (1884), p. 787 et XIX (1890), p. 45; Wint., Kr. Fl. I, p. 182; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 330; Kleb., Wirthsw. Rostp., p. 307; Sacc., Syll. VII, p. 630.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1886.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma Caricis** (Fr.) Berl. et Vogl., (Atti Soc. Ven. Trentini 1886, p. 200); Sacc., (Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 314); Sacc., (Syll. X, p. 205); Wint., (Kr. Fl. VI, p. 360).

SYNON.

1. **Sphaeria Caricis** Fr., (S. M. II, p. 435) *var.* **depauperata** Desm.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2057 et II, no. 1757.

2. **Hendersonia culmifraga** Fautr., (Rev. Myc. 1892, p. 9); Sacc., (Syll. X, p. 328); Roum., Rev. Myc. XX, p. 105.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7343

73. DEMATIACEAE.

1. **Hormiscium Vulpinae** Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Éd. II) VIII, p. 597; Sacc., Syll. XXII, p. 1349.

2. **Macrosporium heteroschemon** Fautry, Rev. Myc. 1896, p. 69 et 76; Sacc., Syll. XIV, p. 1097.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2029 et II, no. 1629.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Volutella Arundinis** Desm., (Obs. Crypt., 1830); Fr., (S. M. III, p. 451).

SYNON.

1. **Psilonia Arundinis** Desm., (A. S. N. 1830, p. 12).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no 1896.

2. **Epidochium affine** Desm., (A. S. N. 3 sér. XX, p. 232); Sacc., (Syll. IV, p. 749); West., Not. VIII, p. 12.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium juncinum** Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 15); Sacc., (Syll. XIV, p. 1163) *var.* **Caricis** Desm.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2033 et II, no. 1633

2. **Sclerotium sulcatum** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. XVI, p. 329; West., Not. VIII, p. 8; Sacc., (Syll. XIV, p. 1164).
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 2029 et II, no. 1629

OVULA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 820.

SYNON.

1. **Cintractia Caricis** Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 79.

CAREX WORMSKIOLDIANA Hornem.

(= CAREX SCIRPOIDEA Michx.)

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Elynae** (Rab.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 218); Sacc., (Syll. II, p. 273); Rostr., Fgi Groenl., p. 564.

2. **Sphaerella pusilla** Auersw., in Rab., (Myc. Eur. V, p. 17); Sacc., (Syll. I, p. 530); Rostr., Fgi Groenl., p. 554.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium fuscellum** Karst., (Revis., p. 160); Sacc., (Syll. VIII, p. 720); Rostr., Fgi Groenl., p. 539.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium graminum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 365): Rostr., Fgi Groenl., p. 578.

OVARIA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144).

SYNON.

1. **Cintractia Caricis** (P.) Magn., (Ustil. Prov. Brandenb., p. 79); Syd., in Sacc., Syll., XIII, p. 253.

2. **Ustilago Caricis** Fuck., (Symb. myc., p. 39); Rostr., Fgi Groenl., p. 532.

COBRESIA BIPARTITA Dalla Torre.

(= KOBRESIA CARICINA Willd.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella pusilla** Auersw., in Rab., (Myc. Eur. V, p. 17); Sacc., (Syll. I, p. 530); Rostr., Fgi Groenl., p. 554.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

   SYNON.

   1. **Cintractia Caricis** (P.) Magn., (Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXVII, p. 78); Vestergr., Verz. nebst. Diagn., p. 118.

ELYNA BELLARDII Koch.

(= ELYNA SPICATA Schrad., = KOBRESIA SCIRPINA Willd.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Schizonella melanogramma** (D. C.) Schröt. *var.* **Elynae** Blytt, Christ. Vid. Selsk. Forh. 1896, no. 6, p. 33; Sacc., Syll. XIV, p. 430.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Elynae** (Rab.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 218); Sacc., Syll. II, p. 273: Wint., Kr. Fl. II, p. 500.

   SYNON.

   1. **Clathrospora alpina** Auersw., in Hedwigia VIII, p. 40; Rab., Myc. Eur. V, p. 27.
   2. **Clathrospora Elynae** Rab., Hedwigia I, tab. XV, f. 3.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia melatephra** (Lasch) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 197); Sacc., (Syll. VIII, p. 346).

   SYNON.

   1. **Trochila melatephra** (Lasch) Schröt., Jahresb. Schles. Ges. 1880; Hedwigia XXI (1882), p. 151.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium ignobile** Karst., (Revis., p. 160); Sacc., (Syll. VIII, p. 720).

   SYNON.

   1. **Trochila ignobilis** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 248); Rostr., Krist. Vidensk. Forh. 1891, no. 9.

OVULA et FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Anthracoidea Caricis** (P.) Bref., (Unters. XII, p. 144); Sacc., (Syll. XIV, p. 420).

   SYNON.

   1. **Ustilago Caricis** (P.) Fuck., (Symb. myc., p. 39); Wint., Hedwigia XIX (1886), p. 159; Wint., Kr. Fl. I, p. 91; Sacc., Syll. VII, p. 464.
   2. **Ustilago urceolorum** Tul., (A. S. N. 3 sér VII, p. 86); Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 104; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér IV, p. 212.
   3. **Ustilago Sp.** Unger, Exanth., p. 347.

SERIES: PRINCIPES.

FAM.: PALMAE.

PALMAE Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium submutabile** v. Höhn. et Litsch., Sitzb. K. Akad. d. Wiss. Wien, CXVI, I (1907), p. 822; Sacc., Syll. XXI, p. 398.

SUBFAM.: 1. CORYPHINAE.

PHOENICEAE.

PHOENIX CANARIENSIS Chabaud.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora palmicola** Speg., in Ann. Soc. Sc. Argentina XXVI, p. 72; Sacc., Syll. V, p. 653; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 88.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Exosporium Preisii** Bubák, in Ann. Mycol. II, p. 400; Sacc., Syll. XVIII, p. 687; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 636.

RACHIS et PETIOLUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia phoenicicola** Speg., Myc. Argent. V, p. 370, in Anal. Mus. Nac. Buenos Aires XX; Sacc., Syll. XXII, p. 998.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Verticillium palmigenum** Speg., Myc. Argent. V, p. 419, in Anal. Mus. Nac. Buenos Aires XX; Sacc., Syll. XXII, p. 1299.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Patellina subconoidea** Speg., Myc. Argent. V, p. 453, in Anal. Mus. Nac. Buenos Aires XX; Sacc., Syll. XXII, p. 1469.

PHOENIX DACTYLIFERA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Marasmius Palmarum** Fr., Monogr. II, p. 331; Fr., Epicr. II, p. 480; Sacc., Syll. V, p. 565.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Graphiola Phoenicis** Poiteau, A. S. N. 1 sér. III (1824), p. 473; Duby, Bot. Gall. II, p. 727; Lév., A. S. N. 3 sér. IX, p. 139; Mont., Fl. Alg. I, p. 517; Mont., A. S. N. 4 sér. XII, p. 189; B. et Br., A. N. H. 3 ser. XV, p. 402; Cooke, Brit. Fgi, p. 546; Grevillea V, p. 15; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 298; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 56; Fischer, Bot. Zeit. 1883, p. 745; Schröt., Kr. Fl. Schles I, p. 289; Thüm., Lusit., no. 414; Sacc., Michelia I, p. 541 et II, p. 49; Sacc., Syll. VII, p. 522; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 39; Oud., Rév. I, p. 616.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1066; Roum., Fgi Gall., no 257; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1322; Thüm., M. U., no. 299.

SYNON.

1. **Phacidium Phoenicis** Moug., in Fr., S. M. II, p. 572 et Elench. II, p. 135.
2. **Roestelia Phoenicis** Vize, Grevillea V, p. 14.
3. **Trichodesmium Phoenicis** Chev., Fl. de Paris I, p. 382.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Anixia spadicea** Fuck., (Symb. myc., p. 91); Sacc., (Syll. I, p. 35); Rev. Myc. XVIII (1896), p. 145.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7004.
2. **Asteridium novum** Fautrey et Lamb., Rev. Myc. XVIII (1896), p. 142; Sacc., Syll. XIV, p. 701.
3. **Meliola amphitricha** Fr., (Elench. II, p. 109); Sacc., (Syll. IV, p. 63).
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 2155.
4. **Perisporium Typharum** Sacc., (Mycol. Ven., I, p. 92); Sacc., Syll. I, p. 55); Rev. Myc. XIV (1892), p. 174.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6159.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella contaminans** Sacc., (Michelia II, p. 313); Sacc., Syll. I, p. 280.
2. **Didymosphaeria Nubecula** Pass., Microm. ital. diagn., no. 11, in Rev. Myc. II, p. 35; Sacc., Syll. I, p. 714.
3. **Didymosphaeria smaragdina** Sacc., Syll. I, p. 707.
   SYNON.
   1. Sphaeria smaragdina Ces., in Rab., F. E., no. 2656; Hedwigia XXI (1882), p. 9; Rev. Myc. IV (1882), p. 127.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 2656.
4. **Metasphaeria pinnarum** Sacc., Syll. II, p. 179.
   SYNON.
   1. Leptosphaeria pinnarum Pass., Microm. ital., no. 8, in Rev. Myc. II (1880), p. 34.
5. **Pleospora principis** Pass., Microm. ital., no. 6, in Rev. Myc. II (1880), p. 34; Sacc., Syll. II, p. 269.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora perisporioides** Sacc., Rev. Myc. 1891, p. IV (Indicis); Sacc., Syll. XI, p. 373; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 827.
2. **Phyllachora Pteridis** (Reb.) Fuck., (Symb. myc., p. 218); Sacc., Syll. II, p. 607; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 827.
3. **Phyllachora rhopographoides** Wint., (Grevillea XV, p. 89); Sacc., (Syll. IX, p. 1030); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 827.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema phyllophilum** Sacc., Bomm. et Rouss., in Bomm., Contrib. 1891, p. 62; Sacc., Syll. IX, p. 1080.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia depazeoides** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 575; Syll. crypt., p. 266; Thüm., Lusit., no. 328; Sacc., Syll. III, p. 372.
2. **Diplodia Passeriniana** Thüm., Fgi nonn. novi Ital., in N. Giorn. bot. ital. VIII, no. 3, p. 9; Sacc., Syll. III, p. 371.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 473; Roum., Fgi Gall., no. 2125.
3. **Diplodia pinnarum** Pass., Micromyc. ital., p. 2; Sacc., Syll. III, p. 371.
4. **Coniothyrium Palmarum** Cda, (Ic. Fg. IV, p. 38); Thüm., Lusit., no. 573; Sacc., Syll. III, p. 318.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1482.
5. **Hendersonia peregrina** Fautrey, Rev. Myc. XIV, p. 8; Sacc., Syll. X, p. 326.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5978.
6. **Hendersonia Sabaleos** Ces. *var.* **Phoenicis** Sacc., Syll. X, p. 326.
7. **Macrophoma Phoenicum** Sacc., Fgi Rom., no. 45; Sacc., Syll. X, p. 200.
8. **Phoma cocoina** Cooke, in Grevillea, t. 8; Sacc., Syll. III, p. 156, *var.* **Phoenicis** Brun., Esp. Sphaerops., p. 1; Sacc., Syll. X, p. 181.
9. **Phoma Magnusii** Sacc., Bomm. et Rouss., in Bull. Soc. roy bot. Belg. XXV, p. 177; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 305; Sacc., Syll. X, p. 181.

10. **Phoma microsperma** Karst., Hedwigia XXXI (1892), p. 298; Sacc., Syll. XI, p. 493.

11. **Sphaeropsis Phoenicis** Alm. et Cam., Revis. Agron. IV (1906), p. 80; Sacc., Syll. XXII, p. 983.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia Phoenicis** Vize, Grevillea V, p. 14; Sacc., Syll. III, p. 796.

2. **Didymosporium australe** Sacc. et Trott., in Ann. Mycol. X, p. 514; Sacc., Syll. XXII, p. 1213.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula palmigena** Bubák, Növenyt. Közlemen. VI, Hft 4 (1907), p. 41 (Extract.); Sacc., Syll. XXII, p. 1343; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 782.

74. STILBACEAE.

1. **Stysanus Stemonites** (P.) Cda, (Ic. Fg. I, p. 22); Sacc., (Syll. IV, p. 621); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 827.

PETIOLI vel VAGINAE.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Cephalotheca trabea** Fuck., (Symb. myc., Nachtr. III, p. 17); Sacc., (Syll. I, p. 37); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 827.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria Phoenicis** Pat., Champ. Tunisie 1897, p. 12; Sacc., Syll. XIV, p. 558.

2. **Anthostomella contaminans** Sacc., (Michelia II, p. 313); Sacc., Syll. I, p. 280.

SYNON.

1. **Sphaeria contaminans** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 522; Mont., Syll. Crypt., p. 241.

3. **Anthostomella Molleriana** Trav. et Spessa, Bol. Soc. Brot. XXV, p. 169; Sacc., Syll. XXII, p. 99.

4. **Ceratostoma Phoenicis** Roll., Bull. Soc. Myc. de Fr. 1891, p. 96; Sacc., Syll. XI, p. 278.

5. **Diaporthe Phoenicis** Pat., Champ. Tunisie 1897, p. 105; Sacc., Syll. XIV, p. 558.

6. **Nummularia Bulliardi** Tul., (S. F. Carp. II, p. 43); Sacc., (Syll. I, p. 396); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 827.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Chamaeropis** Cooke, Grevillea XIII, p. 95; Sacc., Syll. X, p. 182.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Acrostalagmus cinnabarinus** Cda, (Ic. Fg. II, p. 15); Sacc., (Syll. IV, p. 163); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 827.

2. **Sporotrichum cinnamomeum** Wallr., (Fl. Cr., p. 280); Kckx, (Fl. Cr. Fl. II, p. 283); Sacc., Syll. IV, p. 106; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 201.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9); Sacc., (Syll. IV, p. 547); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 827.

2. **Hormiscium antiquum** (Cda) Sacc., (Syll. IV, p. 264); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 827.

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, (Obs. Myc. II, p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Rev. Myc. III (1881), no. 9, p. 25.

74. STILBACEAE.

1. **Stilbum aurantio-cinnabarinum** *var.* **fusipes** Speg., Fgi Argent. IV, no. 346; Sacc., Syll. IV, p. 571.

SPATHA.

V. DEUTEROMYCETAE.

57. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Phoenicis** Sacc., (Syll. XI, p. 493).

SYNON.

1. **Sphaerella Phoenicis** Cesati, in Rab., F. E., no. 2531.

RACHIS et RAMI FLORALES.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria rachidis** Sacc., Syll. II, p. 180.

SYNON.

1. **Leptosphaeria pinnarum** β **rachidis** Pass., Microm. ital., no. 8 bis in Rev. Myc. II, p. 34.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phomopsis phoenicicola** Trav. et Spessa, Bol. Soc. Brot. XXV, p. 177; Sacc., Syll. XXII, p. 903.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium nubilosum** Pass., Diagn. Fg. nuov. in Lyncei, Cl. Sc. fis. VI, p. 468; Sacc., Syll. X, p. 461.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporotrichum arabicum** Massee, Journ. of Bot. 1896, p. 153; Sacc., Syll. XIV, p. 1050.

TRUNCUS.

II. ASCOMYCETAE.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma Julii** (Fabre) Sacc., (Syll. II, p. 702); Sacc., Syll. XIV, *var.* **Phoenicis**, ibidem, p. 705.
2. **Lophiotrema Phoenicis** Roll., Bull. Soc. myc. de Fr. 1896, p. 5; Sacc., Syll. XIV, p. 703.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Lecanidion atratum** (Hedw.) Rab., (Kr. Fl. I, p. 342); Sacc., (Syll. VIII, p. 795); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 827.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Bolacotricha grisea** B. et Br., (A. N. H. 2 ser., no. 506); Sacc., (Syll. IV, p. 317); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 827.

74. STILBACEAE.

1. **Stysanus Stemonites** (P.) Cda, (Ic. Fg. I, p. 22); Sacc., (Syll. IV, p. 621); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 827..

FRUCTUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Phoenicis** Cda, Ic. Fg. IV, p. 9; Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 90; Fischer de Waldh., Pringsh. Jahrb. VII, p. 102; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 204; Sacc., Syll. VII, p. 459.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 927.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Rhizopus nigricans** v. Tiegh., 3ᵉ Mém. sur les Mucor., p. 369; Sacc., Syll. VII, p. 212.
2. **Sterigmatocystis Phoenicis** Pat. et Del., Bull. Soc. Mycol. de Fr. 1891, p. 119; Sacc., Syll. X, p. 526.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Chromosporium entophytum** Sacc., Syll. IV, p. 8; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 11.

SYNON.

1. **Gymnosporium entophytum** Cda, Ic. Fg. V, p. 49.

2. **Aspergillus Phoenicis** (Cda) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 140.

PHOENIX RECLINATA Jacq.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Exosporium Preisii** Bubák, in Ann. Mycol. II, p. 400; Sacc., Syll. XVIII, p. 687; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 636.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Phoenicis** Alm. et Cam., Revis. Agron. V (1907), p. 21; Bol. Soc. Brot. XXV, p. 55 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1134.

PHOENIX SILVESTRIS Roxb.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Massariella Palmarum** Maffei, Contr. Mic. Ligust., in Atti R. Istit. Bot. Pavia 2 ser. V, tab. XII, p. 5 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 179.

PHOENIX TENUIS Verschaff.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium Phoenicis** Fautr., Rev. Myc. 1891, p. 133; Sacc., Syll. X, p. 605.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Exosporium Preisii** Bubák, in Ann. Mycol. II, p. 400; Sacc., Syll. XVIII, p. 687; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 636.

SABALEAE.

CHAMAEROPS Spec.

PETIOLI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Leptothyrium Penzigi** Pollacci, Atti Ist. bot. Pavia 2 ser. V, tab. III, p. 15; Sacc., Syll. XIV, p. 993.

CHAMAEROPS CANARIENSIS.

RACHIS FOLII.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Botryodiplodia Chamaeropis** Delacr., Bull. Soc. Myc. de Fr. XIII (1897), p. 123; Sacc., Syll. XIV, p. 942.

CHAMAEROPS EXCELSA Thunb.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium Chamaeropis** Oud., in Beih. Bot. Centralbl. XI, p. 539; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 771; Sacc., Syll. XVIII, p. 586; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 75.

PETIOLI.

73. DEMATIACEAE.

1. **Stemphylium heterosporum** D. Sacc., Atti Soc. Ven. Trentini di Sc. Nat. 2 ser. II (1896), p. 477 et Bull. Soc. Myc. de Fr. 1896, p. 79; Sacc., Syll. XIV, p. 1093; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 210.

SPATHA

V. DEUTEROMYCETAE.

20. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Metasphaeria Spatharum** (Ces.) Sacc., Syll. II, p. 179.

SYNON.

1. **Leptosphaeria Spatharum** Ces., in Rab., Fgi Eur., no. 2530.

CHAMAEROPS HUMILIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Graphiola? compressa** E. Fischer, in Bot. Zeit. 1883, p. 788; Sacc., Syll. VII, p. 523.
2. **Graphiola Phoenicis** Poiteau, (A. S. N. 1 sér. II, p. 473); E. Fischer, in Bot. Zeit. 1883, p. 751; Sacc., Syll. VII, p. 522.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella palmicola** Rab., F. E., no. 2522; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 44; Sacc., Syll. IX, p. 510.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2522.
   SYNON.
   1. **Sordaria palmicola** Auersw., Marc. Un. itin. 1866, no. LVIII.
      Sicc.: Marc., Un. itin. 1866, no. LVIII; Rab., F. E., no. 1446; Roum., Fgi Gall., no. 1192; Thüm., M. U., no. 2168.
2. **Anthostomella Steinheilii** Sacc., Syll. I, p. 293.
   SYNON.
   1. **Sphaeria Steinheilii** Mont., A. S. N. 2 sér. I, p. 285; Mont., Syll. Crypt., p. 242.
3. **Leptosphaeria Magnusiana** Berl. et Sacc., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 414; Sacc., Syll. IX, p. 787.
4. **Pleospora Chamaeropis** (Dur. et Mont.) Sacc., Syll. II, p. 262.
   SYNON.
   1. **Sphaeria Chamaeropis** Dur. et Mont., Fl. Alg., p. 517; Mont., Syll. Crypt., p. 241.
5. **Sphaerella Chamaeropis** Traverso, Microm. Tramezz. p. 8, in Malpighia 1901; Sacc., Syll. XVI, p. 473.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Auerswaldia Chamaeropis** (Cooke) Sacc., Syll. II, p. 626; Sacc. et Berl., Misc. Myc. II, p. 28; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 225; Sacc., Syll. IX, p. 1031; Rehm, Hedwigia XXVI (1887), p. 96.
   SYNON.
   1. **Dothidea Chamaeropsidis** Cooke, Grevillea VII, p. 96.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Chamaeropis** Sacc., Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 925.
   SYNON.
   1. **Coniothyrium Palmarum** Cooke et Massee, in Grevillea XVI, p. 7; Sacc., Syll. X, p. 266.
2. **Coniothyrium Palmarum** Cda, Ic. Fg. IV, p. 38; Sacc., Syll. III, p. 318; Hedwigia XXII (1883), p. 122.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2986.
3. **Coniothyrium socium** Pass. et Beltr., Fgi Siculi, no. 26; Hedwigia XXII (1883), p. 122; Sacc.; Syll. III, p. 319.
4. **Diplodia Depazeoides** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 575; Mont., Syll. Crypt., p. 266; Sacc., Syll. III, p. 371.
   Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1885 et II. no. 1485.
5. **Diplodia Passeriniana** Thüm., Fgi nonn. novi ital.; Sacc., Syll. III, p. 371 et XIII, p. 298.
6. **Diplodiella Goetheana** Traverso, in Syd., Ann. Mycol. I (1903), no. 3; Sacc., Syll. XVIII, p. 329.
7. **Haplosporella dothideoides** Sacc., Michelia II, p. 348.
   SYNON.
   1. **Sphaeropsis dothideoides** Sacc., Michelia II, p. 348.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 3100; Roum., Fgi Gall., no. 1112.
8. **Phyllosticta Chamaeropis** Pollacci, Atti Ist. bot. Pat. 2 ser. V, p. 10; Sacc., Syll. XIV, p. 862.
9. **Phyllosticta Palmarum** Rab., F. E., no. 2161 (sine diagnosi); Roum., Fgi Gall., no. 1121.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1121.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium minutulum** Cke et Mass., in Grevillea XVI, p. 11; Sacc., Syll. X, p. 659.

PETIOLI.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella contaminans** Sacc., Michelia II, p. 313; Sacc., Syll. I, p. 280.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1177.
   SYNON.
   1. **Sphaeria contaminans** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 522; Mont., Syll. Crypt., p. 241.

2. **Anthostomella pisana** Pass., Micromyc. ital., in Rev. Myc. II, p. 35; Sacc., Syll. I, p. 280.

3. **Ceriospora bicalcarata** (Ces. et Rab.) Sacc., Syll. II, p. 186.
   SYNON.
   1. Sphaerella bicalcarata Ces. et Rab., F. E., no. 1561; Hedwigia XI (1872), p. 181.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 1561.

4. **Metasphaeria Chamaeropis** Pass., Diagn. Fung. nuov. III, no. 32, in Lincei IV, 2, p. 61; Sacc., Syll. IX, p. 839.

5. **Metasphaeria Debeauxii** (Roum. et Sacc.) Sacc., Syll. II, p. 182.
   SYNON.
   1. Leptosphaeria Debeauxii Roum. et Sacc., Rev. Myc. II (1880), p. 188; Roum., Michelia II, p. 318.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1194.

6. **Rosellinia thelena** Ces. et De Not., in Hedwigia XIV (1875), p. 14 (non Rab., sec. Sacc. Syll. I, p. 253 sub R. aquila).

18. VALSACEAE.

1. **Diaporthe chamaeropina** L. Gaja, Fl. micol. prov. Padova, p. 19; Sacc., Syll. XXII, p. 385.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hysterium vulgare** De Not., (Pir. Ister., p. 18); Sacc., Syll. II, p. 745; Rev. Myc. III (1881), no. 9, p. 28; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 298.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytosporella Chamaeropis** Pass., Diagn. Fg. nuov. IV, no. 101 (in Lincei IV, 2 p. 99); Sacc. Syll. X, p. 243.

2. **Phoma Chamaeropis** Cooke, Grevillea XIII, p. 95; XIV, p. 32; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 304; Sacc., Syll. X, p. 182.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium Penzigi** Pollacci, Atti Ist. bot. Pat. 2 ser. V; Sacc., Syll. XIV, p. 993.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia Chamaeropis** Pass., Diagn. Fung. nuov. IV, no. 131, (in Lincei 2 ser. IV, p. 104); Sacc., Syll. X, p. 492.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium Bizzozerianum** L. Gaja, Fl. micol. prov. Padova, p. 26; Sacc., Syll. XXII, p. 1338.

2. **Hormiscium antiquum** *var.* **Phoenicis** Pat., Catal. rais pl. cell. Tunisie, p. 131.

TRUNCUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ceratostomella leptorrhyncha** Sacc., Syll. I, p. 412.
   SYNON.
   1. Sphaeria leptorrhyncha Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 510; Mont., Syll. Crypt., p. 232.

2. **Hypoxylon mauritanicum** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 45; Mont., Syll. Crypt., p. 211; Sacc., Syll. I, p. 371.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Verticillium africanum** Sacc., Syll. IV, p. 158.
   SYNON.
   1. Botrytis africana Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 346; Mont., Syll. Crypt., p. 302.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Palmarum** Bomm. et Rouss., Fl. des env. de Bruxelles, p. 261.

RAMI FLORIGERI.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectriella Chamaeropis** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 524; Sacc., Syll. IX, p. 942; Oud., Rév. II, p. 380.

CORYPHA AUSTRALIS R. Br.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** (P.) Rab *var.* **Coryphae** Cav. et Moll., Atti Ac. Gioenia Sc. Nat. XIX, Mém. II (1906) Extr., p. 29; Sacc., Syll. XXII, p. 259.

PLANTAE JUNIORES.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia fuscescens** Sorauer, Pflanzenkrh. (Ed. II) II, p. 399; Sacc., Syll. XXII, p. 1227.

LIVISTONA CHINENSIS R. Br.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia Sabaleos** Ces. *var.* **Livistonae** Sacc., Fl. myc. lusit., p. 19; Sacc., Syll. XI, p. 531.

PETIOLI.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusicladium Livistonae** Karst., in Hedwigia 1891, p. 302; Sacc., Syll. X, p. 598.

SUBFAM.: 2. CEROXYLINAE.

ARECINEAE.

ARECA SAPIDA Forst.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Arecae** Giud. Mariani, Atti Soc. it. Sc. nat. L, p. 165; Sacc., Syll. XXII, p. 228.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia depazeoides** Dur. et Mont. *fa* **Arecae** Giud. Mariani, Atti Soc. it. Sc. nat. L, p. 168; Sacc., Syll. XXII, p. 999.
2. **Hendersonia Sabaleos** Ces. *var.* **Arecae** Fer. Mariani, Atti Soc. it. Sc. nat. L, p. 168; Sacc., Syll. XXII, p. 1069.

SERIES: SPATHIFLORAE.

FAM.: ARACEAE.

SUBFAM.: 1. POTHOIDEAE.

ANTHURIEAE.

ANTHURIUM Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Caeoma Anthurii** Har., Journ. de Bot. 1892, p. 458; Sacc., Syll. XI, p. 229.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Anthurii** Delacr., Bull. Soc. Myc. de France XIII, p. 110; Sacc. et Syd., in Sacc.,

Syll. XIV, p. 1016; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 556.

SYNON.

1. **Gloeosporium Anthurii** Allesch., Hedwigia 1895, p. 219; Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 1011.

2. **Pestalozzia Briosiana** Mont., Ric. strutt. Melanc., p. 30; Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 1017.

ANTHURIUM HOOKERI Kunth.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium minimum** Kant. et Har., Journ. de Bot. 1890, p. 360; Sacc., Syll. X, p. 462 (an Species brasiliensis?)

ANTHURIUM MARTIANUM Koch.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Anthurii** Delacr., Bull. Soc. Myc. de France XIII, p. 110; Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 1016.

SYNON.

1. **Gloeosporium Anthurii** Allesch., Hedwigia 1895, p. 219; Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 1011.

ANTHURIUM CRASSINERVIUM.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Cavarae** Trinchieri, Rend. Ac. Sc. Fis. Mat. Napoli 1909, p. 89; Sacc., Syll. XXII, p. 861.
2. **Microdiplodia Anthurii** Trinchieri, Rend. Ac. Sc. Fis. Mat. Napoli 1909, p. 91; Sacc., Syll. XXII, p. 1005.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium anthuriophilum** Trinchieri, Rend. Ac. Sc. Fis. Mat. Napoli 1909, p. 93.

ANTHURIUM SCHERZERIANUM.

SCAPUS et PEDUNCULUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusoma calidariorum** Sacc., Not. Myc. VII, in Ann. Mycol. IV, p. 274; Sacc., Syll. XXII, p. 1310; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 757.

ACOREAE.

ACORUS CALAMUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces pyriformis** Cooke, 29th Rep. on the State Mus. New-York, p. 69; Sacc., Syll. VII, p. 572; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 294.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Acori** Karst., Hedwigia XXII (1883), p. 179.
2. **Leptosphaeria densa** Bresad., Hedwigia XXXV (1896), p. 199; Sacc., Syll. XIV, p. 568.

3. **Leptosphaeria microscopica** Karst. *fa* **Calami** Karst., Hedwigia XXII (1883), p. 178; Sacc., Syll. IX, p. 787.

4. **Leptosphaeria vagans** Karst., (Fgi Spetsb., p. 104); Sacc., (Syll. II, p. 59); Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 479.

5. **Metasphaeria acorella** Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 158; Sacc., Syll. IX, p. 841; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 481.

SYNON.

1. **Leptosphaeria acorella** Cooke, Grevillea XIII, p. 99.

6. **Pleospora Acori** Oud. et Destr., in Oud., Rév. II, (p. 12); Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 482.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2903.

7. **Pleospora Berlesii** Oud., Rév. II, p. 345; Sacc., Syll. XIV, p. 599.

8. **Pleospora hydrophila** Karst., Hedwigia XXII (1883), p. 178; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 420; Sacc., Syll. IX, p. 878.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Cladochytrium tenue** Nowakowski, in Cohn, Biol. II, p. 92; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 193; Sacc., Syll. VII, p. 295.

2. **Physoderma Calami** Krieger, Hedwigia XXXV (1896), p. (144); Sacc., Syll. XIV, p. 447.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Acori** Oud., Hedwigia XXXVII (1898), p. 177; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 496; Sacc., Syll. XVI, p. 934.

2. **Phoma Acori** Cooke, Grevillea XIII, p. 95 et XIV, p. 32; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 305; Sacc., Syll. X, p. 183; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 487.

3. **Phoma Iridum** Sacc., (Michelia II, p. 126); Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 105; Sacc., Syll. X, p. 182.

4. **Phyllosticta acerella** Sacc. et Speg., Michelia II, p. 620: Sacc., Syll. III, p. 59.

5. **Phyllosticta Acori** Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 181; Sacc., Syll. III, p. 59.

6. **Phyllosticta Calami** Thüm., Fgi austr., no. 900.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 900.

7. **Sphaeropsis Scirpi** Boyer et Jacz., Mat. mycol. Mont., p. 39; Sacc., Syll. XI, p. 514.

8. **Stagonospora Calami** Bresad., Hedwigia XXXV (1896), p. 199; Sacc., Syll. XIV, p. 963.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium Calami** Karst., Hedwigia XXII (1883), p. 180; Sacc., Syll. III, p. 635.

SYNON.

1. **Leptostroma Calami** Karst., Symb. XIII, p. 13.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cylindrosporium Acori** Peck, 46[th] Rep. on the State Mus. New-York, p. 32; Sacc., Syll. XI, p. 584.

2. **Marsonia extremorum** Syd., Mycoth. germ., no. 144; Syd., Ann. Mycol. 1904, p. 192; Sacc., Syll. XVIII, p. 473.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Haplaria grisea** Lk, (Obs. myc. I, p. 9). Non repertur in caulibus Acori Calami, est vere plurium graminearum culmorum incola.

2. **Ramularia aromatica** (Sacc.) v. Höhn., Oesterr. bot. Zeitschr. 1905, p. 23; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 436.

SYNON.

1. **Septocylindrium aromaticum** Sacc., Michelia II, p. 639; Sacc., Syll. IV, p. 224.

3. **Ramularia cylindroides** (Unger) Sacc., (Michelia II, p. 551 et Syll. IV, p. 206).
   SYNON.
   1. Cylindrosporium concentricum Grev., (Scott. Cr. Fl., tab. 27); Unger, Exanth., p. 167.
4. **Septocylindrium aromaticum** Sacc., Michelia II, p. 639; Sacc., Syll. IV, p. 224.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4397 et 5690.

73. DEMATIACEAE.

1. **Periconia laevispora** Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 616; Sacc., Syll. XXII, p. 1351.

74. STILBACEAE.

1. **Saccardaea echinocephala** Cavara, Micol. Lomb., p. 34; Sacc., Syll. XI, p. 643; Rev. Myc. XVI (1894); Lindau, in Rab. Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 350.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum atrosanguineum** Wallr., Fl. Cr., p. 234; Sacc., Syll. IV, p. 740; Thüm., Sibir., no. 453; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 602.
   SYNON.
   1. Epicoccum versicolor c atrosanguineum Rab., Kr. Fl., p. 58.

CALAMUS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonopsis calamicola** (Karst.) Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 753.
   SYNON.
   1. Mollisia calamicola Karst., Myc. Fenn. I, p. 198; Sacc., Syll. VIII, p. 351.

CAULIS. RHIZOMA. RADICES.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia arundinacea** (D. C.) Phill., (Discom., p. 177); Sacc., Syll. VIII, p. 344; Wint., (Kr. Fl. III, p. 541).
2. **Mollisia calamicola** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 351.
   SYNON.
   1. Eustegia arundinacea Fr., Elench. II, p. 112.
   2. Mollisia melatephra Lasch calamicola Karst., Myc. Fenn. I, p. 198.
   3. Peziza calamicola Karst., Hedwigia IX (1870), p. 114.
   4. Sphaeria Calami N. ab E., in Kze u. Schm., Myk. Hfte II, p. 65.

RESIDUA PUTRESCENTIA.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Cladochytrium tenue** Nowakowski, in Cohn, Biol. II, p. 92; Wint., Kr. Fl. IV, p. 135; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 193; Sacc., Syll. VII, p. 295.

SUBFAM.: 2. CALLOIDEAE.

CALLEAE.

CALLA PALUSTRIS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta pellucida** Bubák, Ann. Mycol. IV, p. 112; Sacc., Syll. XXII, p. 1027.
2. **Septoria Callae** (Lasch) Sacc., Syll. III, p. 569 et X, p. 382.
   SYNON.
   1. Depazea Callae Rab., Kr. Fl., p. 138.
   2. Sphaeria Depazea Callae Lasch, in Rab., H. M. I, no. 368.
      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 368.
   3. Spilosphaeria Callae Rab., H. M. II, no. 554.
      Sicc.: Rab., H. M. II, no. 554.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Callae** Peck et Clinton, 29[th] Rep. on the State Mus. New-York, p. 52; Sacc., Syll. IV, p. 478.

SUBFAM.: 3. PHILODENDROIDEAE.

PHILODENDREAE.

PHILODENDRON PERTUSUM Kth.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Aracearum** Sacc., Fgi Rom., no. 58; Sacc., Syll. X, p. 383.

ZANTEDESCHIEAE.

ZANTEDESCHIA AETHIOPICA Spreng.

(= CALLA (RICHARDIA) AETHIOPICA L.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Callae** Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 896; Sacc., Syll. XVIII, p. 456.

SUBFAM.: 4. COLOCASIOIDEAE.

COLOCASIEAE.

CALADIUM Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Monilia pruinosa** Cooke et Massee, Grevillea XVI, p. 78; Sacc., Syll. X, p. 518.

SUBFAM.: 5. AROIDEAE.

AREAE.

AMBROSINIA BASSII L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Dietelianum** Bubák, Ann. Mycol. 1903, p. 255; Sacc., Syll. XVII, p. 483.

SYNON.

1. **Urophlyctis pulposa** Bubák, in Oesterr. bot. Zeitschr. 1900, no. 9.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Cladochytrium pulposum** (Wallr.) A. Fischer, Oesterr. bot. Zeitschr. 1900, no. 9; Magnus, Ber. d. deutsch. bot. Ges. XIX (1902), General-Vers. Heft. I, p. (149); Wint., (Kr. Fl. IV, p. 136).

ARISARUM VULGARE Targ. Tozz.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Melanotaenium Ari** (Cooke) Lagerh., (Bull. Soc. Myc. de Fr. XV, p. 98).

SYNON.

1. **Melanotaenium plumbeum** (Rostr.) Peglion, Riv. de patol. veget. III (1894), p. 1.
2. **Ustilago plumbea** Rostr., (Thüm., M. U., no. 531).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Arisari** Rab., in Marc. Unio. itin., no. XLVII.
   Sicc.: Marc., Unio. itin. XLVII (1866).
2. **Phyllosticta Arisari** Bresad., Bull. Soc. Brotero 1891; Bresad. Fgi Lusit., p. 6; Sacc., Syll. X, p. 136; Pat., Bull. Soc. Myc. de Fr. 1897, p. 212.
3. **Phyllosticta arisaricola** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 863.
   SYNON.
   1. Phyllosticta Arisari Pat., Bull. Soc. Myc. de Fr. 1897, p. 212 (nec Bresad.).
4. **Septoria Arisari** (Dur. et Mont.) Sacc., Syll. III, p. 568.
   SYNON.
   1. Rhabdospora Arisari Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 594; Mont., Syll. Crypt., p. 278.
5. **Septoria arisaricola** Pat., Bull. Soc. Myc. de Fr. 1897, p. 213; Sacc., Syll. XIV, p. 979.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum trichellum** Fr. *fa* **Arisari** Pat., Cat. rais. pl. cell. de Tunisie, p. 127.

ARUM ITALICUM Mill.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Caeoma Ari italici** (Req.) Sacc., Syll. VII, p. 868.
   SYNON.
   1. Uredo Ari italici Req., in Duby, Bot. Gall. II, p. 899; Unger, Exanth., p. 187.
2. **Puccinia Phalaridis** Plowr., in Journ. Linn. Soc. XXXIV, p. 88; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 783.
   SYNON.
   1. Aecidium Ari Desm., Cat. Pl. omises, p. 26; Sacc., Syll. VII, p. 831.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta arophila** Sacc., Grevillea XXI, p. 184; Sacc., Syll. XI, p. 525; Wint., Kr. Fl. VI, p. 631; Sacc., Syll. XXII, p. 1028.
2. **Phyllosticta aricola** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI, p. 404, tab. 15, f 1—2; Sacc., Syll. XXII, p. 862.
3. **Phyllosticta Tuzsonii** Bubák, Beitr. Pilzfl. Ung., in Növenytany Közlemenyck (1907), Hft 4, p. 27 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 862.
4. **Septoria Ari** Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 18); Sacc., Syll. III, p. 568; Tassi, Atti Soc. critt. ital. II, p. 41; Wint., Kr. Fl. VI, p. 734.
5. **Vermicularia trichella** Fr. et Grev., (Scott. Cr. Fl., tab. 345); Sacc., Michelia II, p. 343; Sacc., Syll. III, p. 224.
   subsp. **arophila** Maire et Sacc., in Sacc., Syll. XVI, p. 894.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Montemartinii** Tognini, Contrib. Micol. Tosc., p. 15; Sacc., Syll. XI, p. 570.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Ari** Fautrey, in Rev. Myc. XVII, p. 71; Sacc., Syll. XI, p. 605; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 435.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cephalotrichum minimum** (Fr.) Sacc., Syll. XI, p. 612.
   SYNON.
   1. Actinocladium minimum Fr., (S. M. III, p. 353); Mont., A. S. N. 2 sér. VI, p. 33.
2. **Ellisiella Ari** Pass., Diagn. F. Nuov. IV, no. 135 in Lincei IV, 2, p. 104; Sacc., Syll. X, p. 592.

ARUM MACULATUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Caeoma Ari italici** (Duby) Schröt., in Rab., F. E., no. 2199; Hedwigia XV (1876), p. 120; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 57; Wint., Kr. Fl. I, p. 256.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 2199.

   SYNON.

   1. **Caeoma Ari** Rud., in Linn. IV (1829), p. 512; Fuck., Symb. myc., p. 42; Oud., in Ned. Kr. Arch. 1 ser. I, p. 56.
   2. **Uredo (Caeoma) Ari italici** Sacc., Syll. VII, p. 868.

2. **Puccinia Phalaridis** Plowr., in Journ. Linn. Soc. XXXIV, p. 88; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 783.

   SYNON.

   1. **Aecidium Ari** Desm., Cat. Pl. omises, p. 26; Duby, Bot. Gall. II, p. 905; Lév., A. S. N. 3 sér. V, p. 272; Dozy et Molk., in Ned. Kr. Arch. 1 ser. I, p. 56; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 36; Fiedl., Mecklb. II, p. 17; Berk., in Hook, Engl. Fl. V, p. 369; Berk., Outl., p. 336; Cooke, Brit. Fgi, p. 545; Seem. Journ. II, p. 41; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 66; Unger, Exanth., p. 187; Hedwigia XV, p. 120; Wint., Hedwigia XIX, p. 57; Wint., Kr. Fl. I, p. 260; Bomm., Fl. Brux., p. 302; Sacc., Syll. VII, p. 831; Oud., Rév. I, p. 526; Magn., Hedwigia XXXIII (1894), p. 77.

      Sicc. Rab., H. M. I. no. 1175; Rab., F. E., no. 2198; Cooke, exs. II, no. 84; Roum., Fgi Gall., no. 2643; Oud., Fgi Neerl., no. 262; Thüm., M. U., no. 536.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Melanotaenium Ari** (Cooke) Lagerheim, Bull. Soc. Myc. de Fr. XV, p. 98.

   SYNON.

   1. **Melanotaenium plumbeum** Pirotta, N. Giorn. bot. ital. Apr. 1859; Rev. Myc. XI, p. 226.
   2. **Protomyces Ari** Cooke, Grevillea I, p. 7; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 301.

      Sicc.: Rab., F. E., no. 3101 et 3101*b* (in fasc. XXXVI).

   3. **Ustilago plumbea** Rostr., in Thüm., M. U., no. 531; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 202; Sacc., Syll. VII, p. 458.

      Sicc.: Thüm., M. U., no. 531.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Rhizopus reflexus** Bainier, A. S. N. 1883, p. 82; Sacc., Syll. VII, p. 214.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta arophila** Sacc., Grevillea XXI, p. 67; Sacc. Syll. XI, p. 525.
2. **Septoria Ari** Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 18; Schröt., in Sched. ad Rab., F. E., no. 2199; Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 41; Sacc., Michelia II, p. 347; Sacc., Michelia II, p. 347; Sacc., Syll. III, p. 568; Wint., Kr. Fl. VI, p. 734.

   Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1707 et II no. 1307; Roum., Fgi Gall., no. 730.

3. **Sphaeronema Ari** Dozy et Molk., Ned. Kr. Arch. 1 ser. I, p. 52 = **Spermogonia Aec. Ari.**
4. **Vermicularia trichella** Fr. et Grev., (Scott. Cr. Fl., tab. 345); Sacc., Syll. III, p. 224.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Ari** Fautr., Rev. Myc. XIV (1892), p. 176; Sacc., Syll. XI, p. 605.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6181.

73. DEMATIACEAE.

1. **Ellisiella Ari** Pass., (Diagn. F. Nuov. IV, no. 135, in Lincei IV, 2, p. 104); Sacc., (Syll. X, p. 592); Rev. Myc. XVIII (1896), p. 148.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no 7027.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina persicina** (Ditm.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 964).

SYNON.

1. **Tubercularia persicina** Ditm., (Sturm, Pilze I, p. 99 et tab. 49); Schröt., in Sched. ad Rab., F. E., no. 2199.

FAM.: LEMNACEAE.

SUBFAM.: 1. LEMNOIDEAE.

LEMNA GIBBA L.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Pythium Cystosiphon** Lindstedt, Synops. Saprolegn., p. 50; Sacc., Syll. VII, p. 271.

SYNON.

1. **Cystosiphon pythioides** Roze et Cornu, Compt. Rend. LXVIII, p. 651; Roze et Cornu, A. S. N. 5 sér. XI, p. 83 et 84.

LEMNA MINOR L.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium Lemnae** Fischer, in Wint., Kr. Fl. IV, p. 28.

SYNON.

1. **Reessia amoeboidea** Fisch., Beitr. z. Kenntn. der Chytrid. 1884, p. 19; Sacc., Syll. VII, p. 304.

2. **Pythium Cystosiphon** Lindstedt, Synops. Saprolegn., p. 50; Sacc., (Syll. VII, p. 271); Wint., Kr. Fl. IV, p. 402.

SYNON.

1. **Cystosiphon pythioides** Roze et Cornu, in A. S. N. 5 sér. XI, p. 72.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta aquatica** Speg., in Sacc., Michelia I, p. 483; Sacc., Syll. III, p. 405.

2. **Phyllosticta aquatica** Speg., in Sacc., Michelia I, p. 483; Sacc., Syll. III, p. 60.

LEMNA POLYRRHIZA L.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Cornuella Lemnae** Setchell, Ann. of Bot. VI (1892), p. 34; Sacc., Syll. XI, p. 236.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium Lemnae** Fischer, in Wint., Kr. Fl. IV, p. 28.

SYNON.

1. **Reessia amoeboidea** Fisch., Beitr. z. Kenntn. der Chytrid. 1884, p. 19; Sacc., Syll. VII, p. 304.

SUBFAM.: 2. WOLFFIOIDEAE.

WOLFFIA ARRHIZA Wimm.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Pythium Cystosiphon** Lindstedt, Synops. Saprolegn., p. 50; Sacc., Syll. VII, p. 271.

SYNON.

1. **Cystosiphon pythioides** Roze et Cornu, Compt. Rend. LXVIII, p. 651; Roze et Cornu, A. S. N. 5 sér. XI, p. 83 et 84.

SERIES: LILIIFLORAE.

SUBSER.. JUNCINEAE.

FAM. JUNCACEAE.

JUNCUS Spec.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Clavaria aculina** Quél., p. 10; Sacc., Syll. VI, p. 730.

SYNON.

1. Pistillaria aculina Quél., in Pat., Tab. anal. fung., f. 570.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella Tomicum** (Lév.) Sacc., Fgi Ven. ser. IV, p. 1; Sacc., Syll. I, p. 282.

SYNON.

1. Anthostomella tomicoides Sacc., Fgi ital. del., Tab. 373.
2. Sphaeria Tomicum Lév., A. S. N. 1848, p. 144; Cooke, Handb., p. 894.

2. **Metasphaeria crassiuscula** Sacc. et Briard, Fl. de l'Aube, p. 314; Berk., Ic. Fg. I, p. 144 et tab. 160, f. 3; Sacc., Syll. XXII, p. 197.

3. **Leptosphaeria juncina** Auersw. *fa* **macrospora** Niessl, apud Mout., Bull. Soc. bot. Belg. 1900, p. 43: Sacc., Syll. XVI, p. 513.

4. **Leptosphaeria Norfolcia** (Cooke) Sacc., Syll. II, p. 73.

SYNON.

1. Sphaeria norfolcia Cooke, Grevillea V, p. 120.

5. **Ophiobolus juncicola** Rehm, in Oesterr. Bot. Zeitschr. 1904, p. 87; Sacc., Syll. XVII, p. 774.

6. **Physalospora Moutoni** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 462.

SYNON.

1. Physalospora palustris Mout., Not. Ascom. nouv. IV, p. 39, in Bull. Soc. bot. Belg. 1900, tab. II, f. 7.

7. **Pleospora juncigena** Cooke, in Grevillea XIX, p. 8; Sacc., Syll. IX, p. 879.

8. **Pleospora rubicunda** Niessl, Notiz. Pyr., p. 31; Sacc., Syll. II, p. 252.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Gloniella pusilla** Sacc., in Mout. Not. Ascom. nouv., p. 8; Sacc., Syll. IX, p. 1115.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium vexatum** De Not., Prof. Disc., p. 380; Karst., Myc. Fenn. I, p. 163; Sacc., (Syll. VIII, p. 502) et XIII, p. 609.

2. **Dasyscypha caliciformis** (Rehm) Sacc., (Syll. VIII, p. 467) et XIII, p. 609.

SYNON.

1. Peziza calycioides Rehm, Ascom., no. 159.

3. **Dasyscypha conformis** (Cooke) Sacc., Syll. X, p. 21.

SYNON.

1. Lachnella conformis Cooke, in Grevillea XIX, p. 107.

4. **Dasyscypha deminuta** (Rob. et Desm.) Sacc., Syll. VIII, p. 449.

SYNON.

1. Peziza deminuta Rob. et Desm., 14 Not., p. 185.

5. **Dasyscypha stigmella** (Cooke) Sacc., Syll. X, p. 21.

SYNON.

1. Lachnella stigmella Cooke, in Grevillea XIX, p. 86.

6. **Erinella erratilis** Quél., Champ. Norm., p. 31; Pat., Tab. anal. fung., f. 588; Sacc., Syll. VIII, p. 508.

7. **Erinella hapala** (B. et Br.) Sacc., Syll. VIII, p. 509.

SYNON.

1. Peziza hapala B. et Br., A. N. H., no. 561.

8. **Gorgoniceps micrometra** (B. et Br.) Sacc., Syll. VIII, p. 506.

SYNON.

1. Peziza micrometra B. et Br., A. N. H., no. 773.

9. **Mollisia Curreyana** Phill., Discom., p. 406; Sacc., Syll. VIII, p. 348.

SYNON.

1. Patellaria palustris Curr., Linn. Trans. XXIV, p. 155.

10. **Mollisia junciseda** Karst., Myc. Fenn. I, p. 198; Sacc., Syll. VIII, p. 347.

11. **Sclerotinia Curreyana** (Berk.) Karst., Rev. Monogr., p. 123; Sacc., Syll. VIII, p. 198.

SYNON.

1. Peziza Curreyana Berk., Trans. Linn. Soc. 1865, p. 495; Tul., S. F. Carp. I, p. 105.

12. **Trichopeziza fugiens** (Phill.) Sacc., Syll. VIII, p. 423.

SYNON.

1. Lachnella fugiens Phill., Disc., p. 268.

38. BULGARIACEAE.

1. **Bulgaria fusco-badia** (Reb.) Fr., Syst. myc. II, p. 169; Sacc., Syll. VIII, p. 637.

SYNON.

1. Peziza fusco-badia Rebent., Neom., p. 383.

2. **Orbilia oculifuga** Quél. *var.* **microspora** Le Bret. et Malbr., Excurs. crypt., p. 15; Sacc., Syll. VIII, p. 627.

39. STICTIDACEAE.

1. **Diplonaevia glacialis** (Rehm) Sacc., Syll. VIII, p. 667.

SYNON.

1. Pseudopeziza glacialis Rehm, in Hedwigia 1885, p. 232.
2. Phragmonaevia glacialis Rehm, Discom., p. 164.

2. **Naevia pusilla** (Lib.) Rehm, Discom., p. 143; Sacc., Syll. VIII, p. 662.

SYNON.

1. Stictis pusilla Lib., Exs.
2. Mollisia aberrans Rehm, Ascom., no. 608.

3. **Phragmonaevia subsessilis** Rehm, Ascom. exs., no. 1226; Rehm, in Hedwigia 1898, p. 143; Sacc., Syll. XVI, p. 779.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., Cat. Pl. Marseill. Supp., p. 53; Sacc., Syll. III, p. 410.

2. **Hendersonia Junci** Boy et Jacz., Mat. mycol. Montpell., p. 44; Sacc., Syll. XI, p. 531.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Pleococcum Robergii** Desm. et Mont., Cent. VI, no. 44; Sacc., Syll. III, p. 679.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Camptoum curvatum** (Kze) Lk, Spec. Pl. I, p. 44; Cda, Ic. Fg. III, p. 7; Sacc., Syll. III, p. 276.

SYNON.

1. Arthrinium curvatum Kze, in Kze u. Schm., Myk. Hfte II, p. 103.

2. **Camptoum cuspidatum** Cooke et Harkn., in Grevillea XII, p. 33; Sacc., Syll. IV, p. 276.

3. **Geotrichum roseum** Grov., in litt.; Sacc., Syll. IV, p. 40.

73. DEMATIACEAE.

1. **Acremoniella atra** (Cda) Sacc., Fgi ital. del., Tab. 713; Sacc., Syll. IV, p. 302; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 675.

SYNON.

1. Acremonium atrum Cda, Ic. Fg. I, p. 11; Sacc., Michelia I, p. 270.

2. **Arthrinium sporophleum** Kze, in Kze u. Schm., Myk. Hfte II, p. 104; Fres., Beitr. I, p. 27; Sacc., Syll. IV, p. 279; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 638.

3. **Chloridium Junci** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 323; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Éd. II) VIII, p. 726.
   SYNON.
   1. **Psilonia Junci** Cda, Ic. Fg. I, p. 16.
4. **Periconia atra** Cda, Ic. Fg. I, p.-19; Sacc., Syll. IV, p. 271.
5. **Periconia pycnospora** Fres., Beitr. I, p. 20 et tab. IV, f. 1—9; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 890; Sacc., Syll. IV, p. 271; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 613.
6. **Torula funerea** Ces., in Klotzsch Herb. myc. (Ed. II), p. 79; Bot. Zeit. XIII, p. 599; Sacc., Syll. IV, p. 259; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Éd. II) VIII, p. 582.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Chaetostroma atrum** Sacc., Michelia II, p. 174; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 752; Sacc., Syll. IV, p. 749; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 625.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Marasmius caespitum** Quél., Assoc. franç. p. l'Avanc. Sc. XXII (1893), p. 3, tab. III, fig. 7; Sacc., Syll. XXI, p. 107.
2. **Marasmius limosus** Boud. et Quél., Esp. (1877), p. 323; Sacc., Syll. V, p. 542.
3. **Pleurotus roseolus** Quél., Champ. Norm., p. 7; Sacc., Syll. V, p. 376.

JUNCUS ACUTIFLORUS Ehrh.

(= JUNCUS SILVATICUS Reichard.)

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces juncinus** Thüm., Flora 1880, p. 101; Sacc., Syll. VII, p. 569.
   Sicc.; Thüm., M. U., no. 1436; Roum., Fgi Gall., no. 4723.
2. **Uromyces Junci** Tul., (A. S. N. 4 sér.. II, p. 80 et p. 146).
   SYNON.
   1. **Puccinia Junci** Desm., N. F. I, no. 81.
      Sicc.: Desm., N. F. I., no. 81.

II. ASCOMYCETAE

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Juncorum** Sacc., Syll. II, p. 86.
   SYNON.
   1. **Pleospora Juncorum** Crouan, Finist., p. 22.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia juncina** Rehm, Ascom., no. 856; Sacc., (Syll. VIII, p. 346) et XIII, p. 610.
2. **Pseudohelotium costatum** Sacc., Syll. VIII, p. 300.
   SYNON.
   1. **Helotium costatum** Boud., in Bull. Soc. bot. de France 1881, p. 95.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia circinata** Rehm, Discom., in Wint., Kr. Fl. III, p. 144; Sacc., Syll. VIII, p. 661.
   SYNON.
   1. **Stictis circinata** Lib., Ard., no. 232; West., Not. II, p. 34; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 454.
      Sicc.: Lib., Ard., no. 232.

JUNCUS ACUTUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Junci** (Desm.) Tul., in A. S. N. 4 sér II, p. 146; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 288.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia cancellata** (Dur. et Mont.) Sacc. et Roum., Rev. Myc. III (1881), no. 9, p. 26; Sacc.,

Syll. VII, p. 659; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 643.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2706; Roum., Fgi Gall., no. 1236; Thüm., M U., no. 1927; Syd., Ured., no. 913; Vestergr., Microm., no. 76.

SYNON.

1. **Uredo cancellata** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 314; Mont., Syll., Crypt. p. 316; Rev. Myc. III (1881), no. 9, p. 27; Sacc., Syll. VII, p. 659, sub 143.

2. **Puccinia rimosa** (Lk) Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 28; Dietel, Hedwigia XXVIII (1889), p. 177.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1235 (sub nomine erroneo P. Junci).

SYNON.

1. **Caeoma rimosum** Lk, Spec. Pl. II, p. 6.
2. **Puccinia Junci** Thüm., M. U., nos. 1235 et 1436; Wint., (Hedwigia III, p. 27 et 28).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella Tomicum** (Lév.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 373); Sacc., (Syll. I, p. 282).

SYNON.

1. **Sphaeria Tomicum** Lév., A. S. N. 3 sér. IX, p. 143; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 346; Berk., Outl., p. 399.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1776 et II. no. 1426.

2. **Pleospora Junci** Pass. et Beltr., Fgi Siculi novi, no. 9; Pass. et Beltr., Hedwigia XXII (1883), p. 112; Sacc., Syll. II, p. 273.

3. **Sphaerella perparva** Pass. et Beltr., Fgi Siculi novi, no. 7; Pass. et Beltr., Hedwigia XXII (1883), p. 112; Sacc., Syll. II, Append., p. XLII et Syll. IX, p. 652.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv. Bernh.) Cast., Cat. Pl. Marseill. Suppl., p. 53; Sacc., (Syll. III, p. 410); Rev. Myc. III, no. 9, p. 28.

2. **Phoma juncicola** Brunaud, Champ. Saint., p. 338; Sacc., Syll. X, p. 184.

CAULIS et FOLIA FLORALIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia pinciana** Pass., Diagn. Fung. nuov. III, no. 4, in Lincei IV, 2, p. 56; Sacc., Syll. IX, p. 587.

RHIZOMA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Amphisphaeria Junci** Pat., Cat. rais. d. pl. cell. Tunisie 1897, p. 106; Sacc., Syll. XIV, p. 558.

JUNCUS ALPINUS Vill.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria apogon** Sacc. et Speg., (Michelia I, p. 398); Sacc., II, p. 63; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 610.
2. **Leptosphaeria junciseda** Karst., (Fgi Spetsb., p. 101); Sacc., (Syll. II, p. 67); Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 287; Oud., Rév. II, p. 298.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia alpina** Rostr., Till Grönl. Svamps, p. 609; Sacc., Syll. XI, p. 408.

JUNCUS ANCEPS De Laharpe *var.* ATRICAPILLUS Buchenau.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia Rehmii** Jaap, Verz. z. Fungi Sel. exsicc. 1—100, Berl. 1905, p. 83 (in Abh. Bot. Ver. Brandenb. XLVII); Sacc., Syll. XVIII, p. 146.

JUNCUS ARCTICUS Willd.

CAULIS (et FOLIA ?).

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia junciseda** Karst., (Monogr. Peziz., p. 164 et Myc. Fenn. I, p. 198); Rostr., Fgi Groenl., p. 538.
2. **Trochila juncicola** Rostr., (Bot. Tidsskr. XV, p. 231); Sacc., (Syll. VIII, p. 732); Rostr., Krist. Vidensk. Forh. 1891, no. 9.
3. **Trochila junciseda** Schröt., Hedwigia XXI (1882), p. 151.

JUNCUS ARTICULATUS L.

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia juncinella** Karst., Myc. Fenn. I, p. 198; Sacc., Syll. VIII, p. 347.

JUNCUS BALTICUS Willd.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Junci** (Desm.) Tul., in A. S. N. 4 sér. II, p. 146; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 288.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora juncicola** Ell. et Ev., Proc. Acad. Philad. 1895, p. 422; Sacc., Syll. XIV, p. 599.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Junci** Ell. et Ev., in Journ. of Mycol. VIII, (1902), p. 12; Sacc., Syll. XVIII, p. 307.

JUNCUS BIGLUMIS L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella perexigua** Karst., Fgi Spetsb., no. 54; Hedwiga XI, p. 187; Sacc. Syll. I, p. 529.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria juncina** Sacc., (Syll. II, p. 66); Rostr., Fgi Groenl., p. 559.
2. **Leptosphaeria junciseda** Karst., Fgi Spetsb., p. 101; Hedwigia XI, p. 184; Sacc., Syll. II, p. 67.

JUNCUS BOTTNICUS Wahlenb.

FOLIA. CALAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Junci** (Strauss) Wint., in Hedwigia 1880, p. 28; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 338; Sacc., Syll. VII, p. 658; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 642.

SYNON.

1. **Uredo Junci** Strauss, in Wett. Ann. II, p. 105.

JUNCUS BUFONIUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Junci** (Desm.) Tul., (A. S. N. 1854, p. 146); Dietel, in Engl., Bot. Jahrb. XXII, p. 349; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 288.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 81 et II. no. 170 (sub nomine Pucc. Junci in J. silvatico).

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Johansonii** Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 94.

SYNON.

1. **Urocystis Junci** Lagerh., Rev. Myc. 1889, p. 66 *var.* **Johansonii** Lagerh., l. c.; Sacc., Syll. IX, p. 290.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Bufonii** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 223; Sacc., Syll. XVI, p. 849; Wint., Kr. Fl. VII, p. 769.

SYNON.

1. **Phoma Bufonii** Oud., Hedwigia XXXVII (1898), p. 314.

2. **Stagonospora bufonia** Bresad., Hedwigia 1896, p. 200; Sacc., Syll. XIV, p. 963; Wint., Kr. Fl. VI, p. 978.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Stagonospora bufonia** Bresad., Vide supra.

2. **Stagonospora innumerosa** (Desm.) Sacc., Syll. III, p. 451.

RADICES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entorrhiza Aschersoniana** (Magn.) De Toni et Sacc., in Sacc., Syll. VII, p. 497.

SYNON.

1. **Entorrhiza cypericola** Weber, Bot. Zeit. 1884, p. 378; Grevillea XIII, p. 47; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 290; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 299.

2. **Schinzia Aschersoniana** Magn., Ber. deutsch. bot. Ges. VI (1888), p. 103; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 84.

IV. MYXOMYCETAE.

PLASMODIOPHORACEAE.

1. **Ligniera Junci** (Schwartz) Maire et Tison, in C. R. Acad. Sc. Paris (1911) 23 Janv., p. 1 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 817.

SYNON.

1. **Sorosphaera Junci** Schwartz, in Ann. of Bot. XXIV, p. 236 et 511.

CAULIS, PEDUNCULI et OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tolyposporium Junci** Woronin, in de Bary et Wor., Beitr. z. Morph. d. Pilze V, p. 21; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 276; Sacc., Syll. VII, p. 501; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 95.

Sicc.: Rab., F. E. I, no. 3304.

SYNON.

1. **Sorosporium Junci** Schröt., Brandp. Schles., p. 6; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 32; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 228; Hedwigia X, p. 8 et XII, p. 153; Wint., Kr. Fl. I, p. 103.

Sicc.: Schneid., exs., no. 94; Rab., F. E., no. 1699; J: Kze, Fgi sel., no. 28.

CAULIS, FOLIA et PERIGONIUM.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina bufonia** Kab. et Bub., Mykol. Beitr. I, p. 4, in Sitzb. böhm. Ges. Wiss. 1903; Sacc., Syll. XVIII, p. 354.

JUNCUS CAPITATUS Weig.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium pulvinatum** Boud., Bull. Soc. Myc. de Fr 1896, p. 14 et tab. IV, f. 2; Sacc., Syll. XIV, p. 787.

CAULIS, PEDUNCULUS et OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tolyposporium Junci** Woron., in de Bary et Woron., (Beitr. Morph. d. Pilze V, p. 21); Schröt., Kr. Fl. Schles. p. 276; Sacc., Syll. VII, p. 501.

SYNON.

1. **Sorosporium Junci** Schröt., Brandp. Schles., p. 6; Wint., Kr. Fl. I, p. 103.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 138.

JUNCUS CASTANEUS Sm.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia junciseda** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 198); Rostr., Fgi Groenl., p. 538.

JUNCUS COMPRESSUS Jacq.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Junci** (Strauss) Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 171; Sacc., Syll. VII, p. 658; Syd., Monogr. Uredin., p. 642.

SYNON.

1. Puccinia littoralis Rostr., in Thüm., M. U., no. 377.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 377; Rab., F. E., no. 2377.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cylindrosporium aquaticum** Sacc., Syll. X, p. 505.

SYNON.

1. Scoleciasis aquatica Roum. et Fautrey, Rev. Myc. XI 1889, p. 199, *fa* Junci Fautrey, Rev. Myc. XII (1890), p. 168.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5492.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Michotii** (West.) Sacc., (Syll. II, p. 58); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 611.
2. **Metasphaeria Junci** (Oud.) Sacc., (Syll. II, p. 177); Syd., Sacc., Syll. XIII, p. 611.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia Curreyana** (Berk.) Karst., Rev. Monogr., p. 123; Sacc., (Syll. X, p. 198); Wint., (Kr. Fl. III, p. 821). Oritur e Sclerotio roseo.

SYNON.

1. Rutstroemia Curreyana Karst., Myc. Fenn. I, p. 107.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Trochila juncicola** Rostr., Svamp. Finm., p. 231; Sacc., Syll. VIII, p. 732.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Stagonospora Luzulae** (West.) Sacc., (Syll. III, p. 451) *fa* **Junci** Fautrey, Rev. Myc. XV, p. 24.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6285.

SYNON.

1. Hendersonia Luzulae West., (Not. V, p. 16); Wint., (Kr. Fl. VII, p. 216).

73. DEMATIACEAE.

1. **Arthrinium bicorne** Rostr., Svampe fra Finmarken, in Bot. Tidsskr. XV, p. 235; Sacc., Syll. Add. ad vol. I—IV, p. 379; Sacc., Syll. X, p. 579; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 641.

JUNCUS CONGLOMERATUS L.

(= JUNCUS LEERSII Marss.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Junci** (Strauss) Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 328.

N.B. (Teleutosporae in Silesia non repertae sunt. Cl. Schröter nos monet hanc speciem fortasse ad Uromycem Junci Tul. pertinere.
Cfr. Syd., Monogr. Uredin. I, p. 643.)

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

13. SPHAERIACEAE.

1. **Phaeosphaerella pheidasca** (Schröt.) Sacc., Syll. XI, p. 312.

SYNON.

1. Mycosphaerella pheidasca Schröt., Pilze Schles. 2e Hälfte, p. 342.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha pudicella** (Quél.) Sacc., (Syll. VIII, p. 451).

SYNON.

1. **Lachnum pudicellum** Schröt., Pilze Schles. 2e Hälfte, p. 95; Wint., Kr. Fl. III, p. 1241.

2. **Mollisia juncina** Rehm, Ascom., no. 856; Syd., in Sacc., Syll. XIII. p. 613.

3. **Niptera phaea** (Rehm) Sacc., (Syll. VIII, p. 484); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 613.

4. **Phialea confinis** Sacc., (Syll. VIII, p. 259); Wint., Kr. Fl. III, p. 1233.

FOLIA et CAULIS

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Junci** (Strauss) Wint., Hedwigia XIX, p. 42 et Kr. Fl. I, p. 171; Sacc., Syll. VII, p. 658; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 642.

2. **Uromyces Junci** (Desm.) Tul., (A. S. N. 4 sér. II, p. 80 et p. 146); Dietel, Ber. naturf. Ges. Leipzig 1888—1889, p. 39; Sacc., (Syll. VI, p. 541); Syd., Monogr. Uredin. II, p. 288.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Cinis** Körn., in Herb. Magnus; Fischer de Waldh., in A. S. N. 6 sér. IV, p. 226; Sacc., Syll. VII, p. 480.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Aulographum juncinum** Lib., Ard., no. 274; Duby, Hyst., p. 39; Sacc., Syll. II, p. 730; Wint., Kr. Fl. III, p. 10.
   Sicc.: Lib., Ard., no. 274.

2. **Chaetomium elatum** Kze et Schm., (exs., no. 184); West., Crypt. p. 42.

3. **Leptosphaeria juncina** Sacc.. Syll. II, p. 66.
   SYNON.
   1. **Sphaerella juncina** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 18.
   Sicc.: Plowr., Sph. britt. III, no. 92.

4. **Leptosphaeria Michotii** (West.) Sacc., (Syll. II, p. 58); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 611.

5. **Metasphaeria juncinella** Mout., l. c.; Sacc., Syll. XVI, p. 532.

6. **Pleospora palustris** Berl., Monogr. Pleosp., p. 67; Sacc., Syll. IX, p. 879.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Junci** Fuck., (Symb., myc., p. 216); Sacc. Syll. II, p. 605; Sacc., Michelia II, p. 74 et 609; Karst., Myc. Fenn. II, p. 226.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1641.
   SYNON.
   1. **Dothidea Junci** Fr., (S. V. S., p. 387).
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1050; Roum., Fgi Gall., no. 463; Plowr., Sph. Britt. I, no. 26.
   2. **Sphaeria Junci** Fr., Syst. Myc. II, p. 428; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 256; Cda, Ic. Fg. IV, p. 41; Rab., Kr. Fl., p. 191; West., Crypt., p. 42; Schlecht., Berol. II, p. 231; Chev., Fl. de Paris I, p. 477; Ck, Handb., p. 363.
      Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 5; Kze u. Schm., p. 152.
   3. **Sphaeria striaeformis** *var.* **Junci** A. et S., Consp., p. 15.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema alpigenum** (Fuck) Sacc., Michelia I, p. 338 et Syll. II, p. 685, *var.* **juncinum** Mout., Not. Ascom. nouv., p. 49, in Bull. Soc. bot. Belg. 1900; Sacc., Syll. XVI, p. 651.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium Laschii** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 570; Sacc., Syll. X, p. 29.

2. **Belonidium tephromelas** (Pass.) Sacc., (Syll. VIII, p. 497).
   SYNON.
   1. **Peziza tephromelas** Pass., Erb. critt. ital. ser. II, no. 397; Hedwigia X, p. 43.

3. **Belonidium vexatum** De Not., (Prof. Discom., p. 380); Sacc., (Michelia II, p. 611); Sacc., (Syll. VIII, p. 503).

SYNON.

1. **Belonioscypha vexata** (De Not.) Rehm, (in Wint., Kr. Fl. III, p. 745).

4. **Dasyscypha clavispora** Mout., Compt. Rend. Bull. Soc. roy. bot. Belg. XXXVI (1897) 2e p., p. 18; Sacc., Syll. XIV, p. 780.

5. **Dasyscypha deminuta** (Rob. et Desm.) Sacc., (Syll. VIII, p. 449); Wint., (Kr. Fl. III, p. 841).

SYNON.

1. **Peziza deminuta** Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. VII, p. 185; West., Not. VII, p. 15; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 488.

6. **Dasyscypha Moutonii** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 780.

SYNON.

1. **Lachnum Moutoni** Rehm, Compt. Rend. Bull. Soc. roy. bot. Belg. XXXVI (1897), 2e p., p. 19.

7. **Dasyscypha Rehmii** Sacc., Syll. VIII, p. 466.

SYNON.

1. **Lachnum Rehmii** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 907.
2. **Trichopeziza Rehmii** Staritz, in Rehm, Ascom., no. 658; Hedwigia XXII, p. 36.

8. **Dasyscypha Staritzii** Sacc., (Syll. VIII, p. 281).

SYNON.

1. **Lachnum Staritzii** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 907; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 96.

9. **Exinella albo-carnea** (Crouan) Sacc., Syll. VIII, p. 510.

SYNON.

1. **Peziza albo-carnea** Crouan, Finist., p. 52; Bull. bot. Belg. XXV, p. 139.

10. **Mollisia emergens** Karst., Myc. Fenn. I, p. 194; Sacc., Syll. VIII, p. 347.

SYNON.

1. **Phragmonaevia emergens** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 194); Wint., (Kr. Fl. III, p. 164).
2. **Stictis emergens** Karst., Symb. I, in Notiser 1870, p. 254; Hedwigia XI, p. 49.

11. **Mollisia juncea** Pass., Rev. Myc. X, p. 97.

12. **Mollisia junciseda** Karst., Myc. Fenn. I, p. 198; Rehm, Hedwigia XX, p. 38.

SYNON.

1. **Niptera junciseda** Karst., Symb. I, in Notiser 1870, p. 247.
2. **Peziza junciseda** Karst., Hedwigia IX, p. 115.

13. **Mollisia melatephra** Lasch, (Rab., H. M. I, no. 825); Karst., Myc. Fenn. I, p. 197; Sacc., Syll. VIII, p. 346.

SYNON.

1. **Belonidium Laschii** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 570.
2. **Niptera melatephra** (Lasch) Wint., (Kr. Fl. III, p. 559).
3. **Peziza melatephra** Lasch, in Rab., F. E., no. 825; West., Not. IV, p. 13; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 481.

Sicc.: West., Herb., no. 994; Rab., H. M. I, no. 825; Roum., Fgi Gall., no. 2420.

14. **Mollisia Passerinii** Sacc., Syll. X, p. 16.

SYNON.

1. **Mollisia juncina** Pass., in Brun., Myc. Saintes, p. 16.

15. **Mollisia mollissima** Sacc., Syll. VIII, p. 347.

SYNON.

1. **Mollisia palustris** Karst. ** **simillima** Karst., Myc. Fenn. I, p. 196.
2. **Niptera simillima** Karst., Symb. I, in Notiser 1870, p. 247.
3. **Peziza simillima** Karst., Hedwigia IX, p. 114.

16. **Niptera phaea** Rehm, (Hedwigia 1884, p. 54); Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 560; Sacc., (Syll. VIII, p. 484).

17. **Peziza perpusilla** Cooke, Grevillea VIII, p. 85.

18. **Pezizella juncina** Fuck., Symb. myc., p. 299; Sacc., Syll. VIII, p. 290.

SYNON.

1. Mollisia juncina Sacc., Syll. VIII, p. 346.

2. Peziza juncina P., Myc. Eur. I, p. 314; Fr., S. M. II, p. 152; Wallr., Fl. Cr. II, p. 465; West., Not. II, p. 34; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 482; Chev., Fl. de Paris I, p. 302; Rab., Kr. Fl., p. 344.

19. **Pezizella micropsis** Sacc., (Syll. VIII, p. 281); Wint., Kr. Fl. III, p. 679.

20. **Phialea confinis** (Karst.) Sacc., Syll. VIII, p. 259; Wint., (Kr. Fl. III, p. 1233).

SYNON.

1. Helotium confine Karst., Symb. I, in Not. Fl. Fenn. 1870, p. 237; Karst., Myc. Fenn. I, p. 139.

2. Peziza confinis Karst., Hedwigia IX, p. 81.

21. **Sclerotinia Curreyana** (Berk.) Karst., (Rev. Monogr., p. 123); Sacc., (Syll. VIII, p. 198); Wint., (Kr. Fl. III, p. 821).

SYNON.

1. Peziza Curreiana Berk., Journ. Linn. Soc. I, p. 149; Tul., S. F. Carp. I, p. 105; Curr., Linn. Trans. XXII, p. 495; Cooke, Brit. Fgi, p. 697; Bomm., Brux., p. 121.

2. Peziza Curreii Berk., Outl., p. 370; Tul., S. F. Carp. I, p. 105.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia pusilla** Rehm, (Discom., p. 143); Sacc., (Syll. VIII, p. 662); Bomm., Contrib. 1891, p. 28.

SYNON.

1. Mollisia aberrans Rehm, Hedwigia 1882, p. 67.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2961; Thüm., M. U., no. 2211; Rehm, exs., no. 608.

2. Trochila aberrans Speg. et Roum., Rev. Myc. II, p. 20; Sacc., Michelia II, p. 331; Thüm., Flora 1881.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 663; Thüm., M. U., no. 1662.

2. **Stictis Luzulae** Lib. *var.* **Junci** Sacc., Syll. VIII, p. 692.

SYNON.

1. Schmitzomia Luzulae De Not. Discom., p. 8 * Junci Karst., Myc. Fenn. I, p. 238; Phill., Grevillea XVIII p. 85.

3. **Stictis radiata** P., (Obs. myc. II, p. 74); Sacc., (Syll. VIII, p. 682).

Sicc.: Rab., H. M. I, no 637.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Godroniella juncigena** Karst., Symb. XVI, p. 158; Karst., Fragm. Mycol. XIX; Hedwigia XXIII, p. 88; Sacc., Syll. III, p. 665; Wint., Kr. Fl. VII, p. 397.

SYNON.

1. Excipula juncigena Karst., Fragm. Mycol. X, in Hedwigia XXIII, p. 5; Karst., Symb. XIV, p. 26.

2. **Phoma caricina** Lib., Rev. Myc. II, p. 21 (regula 1*a*).

3. **Phoma Junci** Preuss, Hoyersw., no. 281; Sacc., Syll. III, p. 164; Wint., Kr. Fl. VI, p. 336.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4272.

4. **Rhabdospora Junci** (Desm.) Allesch., (Wint., Kr. Fl. VI, p. 910).

SYNON.

1. Septoria Junci West., Herb., no. 936.

Sicc.: West., Herb., no. 936.

5. **Rhabdospora Westendorpii** Oud.

SYNON.

1. Septoria maculans West., Not. V, p. 32; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 347 (sub 53) non Sept. maculans B. C. = Rhabd. maculans Sacc., Syll. III, p. 584.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma Juncacearum** Sacc., Michelia II, p. 352; Sacc., Syll. III, p. 644.

2. **Leptostromella juncina** Sacc., Syll. III, p. 660.

SYNON.

1. Leptostroma juncinum Fr., Syst. Myc. II, p. 598; Chev., Fl. de Paris I, p. 440; Wallr., Fl. Cr., p. 136; Rab., Kr. Fl., p.

140; West., Not. II, p. 34; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 482; Berk., A. N. H. 1 ser. I, p. 257.

Sicc.: Moug., Nestl. Vog., no. 653; Lib., Ard., no. 260; Roum., Fgi Gall., no. 2318.

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium juncicola** (Rab.) Sacc., Syll. IV, p. 430; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 66.

SYNON.

1. **Helminthosporium juncicola** Rab., Bot. Zeit. IX, p. 626.

74. STILBACEAE.

1. **Sporocybe gracile** (Schw.) Sacc., (Syll. IV, p. 608); Karst., Symb. ad Mycol. Fenn. XIX, p. 93.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Hymenula pellicula** (Desm.) Sacc., Syll. IV, p. 670; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 415.

SYNON.

1. **Psilonia pellicula** Desm., (Mém. Lille 1845, p. 227); Rev. Myc. II, p. 18.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 638.

2. **Hymenula rubella** Fr., (Elench. II, p. 38); Sacc., (Syll. IV, p. 679).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2490.

SYNON.

1. **Psilonia rubella** Lib., in Grevillea VIII, p. 84.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium roseum** Moug. et Nestl., (Exs., no. 884); Tul., (S. F. Carp. I, p. 105); Berk., A. N. H. 1 ser. VI, p. 359; Berk., Outl., p. 410; Sacc., (Syll. XIV, p. 1163).

JUNCUS DIFFUSUS Hoppe.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Periconia nigriceps** (Peck) Sacc., Syll. IV, p. 274; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 57; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 614.

SYNON.

1. **Sporocybe nigriceps** Peck, in 34th Rep. on the State Mus. New-York, p. 49

JUNCUS EFFUSUS L.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Clavaria microscopica** Malbr. et Sacc., Michelia II, p. 42; Sacc., Syll. VI, p. 727.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella Junci** Crouan, Finist., p. 61; Sacc., Syll. VI, p. 690.

2. **Corticium juncicola** Bourdot., Rev. Scient. du Bourb. et du Centre XXIII (1910), p. 9; Sacc., Syll. XXI, p. 396.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Junci** (Strauss) Wint., (Hedwigia XIX, p. 42 et Kr. Fl. I, p. 171); Sacc., (Syll. VII, p. 658); Dietel, Verz., p. 6.

2. **Uromyces effusus** Arth., in Journ of Mycol. XIII (1907), p. 193; Sacc., Syll. XXI, p. 583.

3. **Uromyces Junci** Tul., (A. S. N. 4 sér. II, p. 80 et 146); Dietel, Verz., p. 6; Sacc., Syll. VII, p. 541; Syd., Monogr, Uredin. II, p 288.

4. **Uromyces Junci-effusi** Syd., Monogr. Uredin. II (1910), p. 290; Sacc., Syll. XXI, p. 583.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria minuta** Niessl, Neue Kernp., p. 200; Sacc., Syll. I, p. 715; Wint., Kr. Fl. II, p. 422.

2. **Leptosphaeria hydrophila** Sacc., Fgi Ven. II, p. 320; Sacc., Michelia I, p. 342; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 280; Sacc., Syll. II, p. 67.

3. **Leptosphaeria Junci** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. I (1899), p. 253 (sub Leptosph. Spec., no. 764), II, p. 156 et III, p. 206; Sacc., Syll. XVI, p. 1136 et XVII, p. 728.

4. **Leptosphaeria juncina** Sacc., Syll. II, p. 66.
 SYNON.
 1. **Sphaerella juncina** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 18; Thüm., Lusit., no. 538.
 Sicc.: Rab., F. E. no. 1344; Thüm., Fgi austr., no. 659.
 2. **Sphaeria juncina** Auersw., in Rab., F. E., no. 748.
 Sicc.: Rab., F. E., no. 748; Cooke, exs. II, no. 569.

5. **Leptosphaeria Michotii** Sacc., (Fgi. ital. del., Tab. 279); Sacc., Michelia II, p. 62; Sacc., (Syll. II, p. 58).

6. **Leptosphaeria petkovicensis** Bubák et Ranojevic, Ann. Mycol. VIII, p. 361; Sacc., Syll. XXII, p. 231.

7. **Leptosphaeria pseudo-Diaporthe** Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 34; Oud., Contrib. XIV, p. 34; Oud., Rév. II, p. 298; Sacc., Syll. XI, p. 323.

8. **Leptosphaeria riparia** Sacc., Michelia I, p. 39; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 489; Sacc., Syll. II, p. 73.

9. **Metasphaeria Cumana** Sacc., (Syll. II, p. 177); Rev. Myc. XIV (1892), p. 108.
 Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6044.

10. **Metasphaeria juncina** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 243; Sacc., Syll. XVII, p. 703.

11. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87 et tab. XCVIII); Sacc., (Syll. I, p. 530); Rev. Myc. XIV, p. 113.
 Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6081.

12. **Sphaeria culmorum** Wallr., Fl. Cr., p. 770.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phillachora Junci** Fuck., Symb. myc., p. 216; Sacc., Syll. II, p. 605; Karst., Myc. Fenn. II, p. 226; Oud., Rév. II, p. 415; Rostr., Fgi Faeröes, p. 811.
 SYNON.
 1. **Dothidea Junci** Fr., S. V. S., p. 387.
 Sicc.: Rab., F E., no. 755; Fuck., Rhen., no. 1020.
 2. **Sphaeria Junci** Fr., Syst. Myc., II, p. 428; Wallr., Fl. Cr., p. 813; Kckx, Rech. I, p. 19; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 347; Cda, Ic. Fg. IV, p. 41; Rab., Kr. Fl., p. 191; Chev., Fl. de Paris I, p. 477; Duby, Bot. Gall. II, p. 694; Lk, Handb., p. 363; Fuck., E. F. N., p. 73.
 3. **Sphaeria striaeformis** *var.* **Junci** A et S., (Consp., p. 15); Fic., Fl. Dresd. II, p. 344.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypocrea placentula** Grov., in New. Not. Fung., p. 5, no. 41; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 207; Sacc., Syll. IX, p. 975.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium tephromelas** Sacc., Erb. critt. ital. Ser. II, no. 397; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1285; Sacc., Syll. VIII, p. 497.

2. **Belonidium vexatum** De Not., Discom., p. 26; Karst., Myc. Fenn. I, p. 163; Sacc., Syll. VIII, p. 503.
 SYNON.
 1. **Belonioscypha vexata** (De Not.) Rehm, (Wint., Kr. Fl. III, p. 745).

3. **Belonium guestphalicum** Sacc., Syll. X, p. 126.
 SYNON.
 1. **Trichobelonium guestphalicum** Rhem, in Wint., Kr. Fl. III, p. 591.

4. **Belonium paludosum** Sacc., Syll. VIII, p. 495.
SYNON.
1. Patellaria paludosa Crouan, Finist., p. 46.

5. **Dasyscypha Staritzii** (Rehm) Sacc., Syll. VIII, p. 465.
SYNON.
1. Lachnum Staritzii Rhem, in Wint., Kr. Fl. III, p. 907; Allesch., 15er Ber. bot. Ver. Landshut, p. 96.

6. **Erinella juncicola** Fuck., (Symb. myc., p. 305); Sacc., Syll. VIII, p. 509.
SYNON.
1. Dasyscypha juncicola Fuck., Symb. myc., p. 305; Hedwigia XXVIII, p. 349 (sub Lachnum).
2. Peziza juncicola Fr., S. V. S., p. 351.
3. Peziza virginea Lasch, in Rab., F. E., no. 517.
Sicc.: Rab., F. E., no. 517.

7. **Mollisia emergens** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 194); Sacc., Syll. VIII, p. 347.
SYNON.
1. Phragmonaevia emergens Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 164.
2. Stictis Niesslii Roum., Rev. Myc. 1887 (IX), p. 24.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3936.

8. **Niptera phaea** Rehm, (Hedwigia 1884, p. 85); Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 560; Sacc., (Syll. VIII, p. 484).

9. **Niptera submelaena** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 559; Sacc., Syll. X, p. 25.

10. **Pezizella juncina** (P.) Fuck., Symb. myc., p. 299; Sacc., Syll. VIII, p. 290.
SYNON.
1. Mollisia juncina Rehm, in Hedwigia XXVI (1887), p. 83; Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 545; Sacc., Syll. VIII, p. 346.
2. Niptera melatephra Sacc., (Michelia II, p. 329); Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1384; Sacc., Michelia II, p. 81; Wint., Kr. Fl. III, p. 559.
3. Peziza juncina P., Myc. Eur. I, p. 314; Fr., Syst. Myc. II, p. 152; Chev., Fl. de Paris I, p. 302; Duby, Bot. Gall. II, p. 754; Rab., Kr. Fl., p. 344; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 482.

11. **Pezizella microspis** Sacc., (Syll. VIII, p. 281); Wint., Kr. Fl. III, p. 679.

12. **Sclerotinia Curreyana** (Berk.) Karst., (Rev. Monogr., p. 123); Sacc., (Syll. VIII, p. 198).
SYNON.
1. Mollisia Curreyana Phill., Brit. Discom., p. 406; Starbäck, Bih. K. Sv. Vet. Akad. Handl., Bd. 21, Afd. III, no. 5.
2. Peziza Curreiana Berk., in Journ. Linn. Soc. I, p. 149; Tul., S. F. Carp. I, p. 105; Cooke, Brit. Fgi, p. 697; Curr., Linn. Trans. XXII, p. 495.
3. Peziza Curreii Berk., Outl., p. 370; Tul., S. F. Carp. I, p. 105.

13. **Trichobelonium guestphalicum** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 591; Sacc., (Syll. XVI, p. 747).
SYNON.
1. Belonium guestphalicum Sacc., Syll. X, p. 26.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia obscuro-marginata** Starb., Bih. Sv. k. Vet. Ak. Handl. XXI (1895) III, no. 5, p. 18; Sacc., Syll. XIV, p. 807.

2. **Naevia pusilla** (Lib.) Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 143 et 1252; Sacc., (Syll. VIII, p. 662); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 30.
SYNON.
1. Mollisia aberrans Rehm, Ascom., no. 608.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 2211.

3. **Phragmonaevia exigua** (Desm.) Allesch., (in Wint., Kr. Fl. III, p. 163); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 612.

SYNON.

1. **Stictis exigua** Desm., (A. S. N. 3 sér. III, p. 183); Hedwigia XXII (1883), p. 12.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2829.

4. **Stictis Luzulae** Lib. *var.* **Junci** Sacc., Syll. VIII, p. 692.

SYNON.

1. **Stictis arundinacea** P., (Myc. Eur. I, p. 336) *var.* **junci** Rehm., in Wint., Kr. Fl. III, p. 180 et 1253.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia crastophila** *var.* **juncicola** Sacc., Michela II, p. 112; Sacc., Syll. III, p. 438.

2. **Phoma neglecta** Desm., (A. S. N. 3 sér. XX, p. 220); Cooke, Grevillea XV, p. 105; Sacc., (Syll. III, p. 164).

3. **Stagonospora junciseda** Sacc., Syll. III, p. 452.

SYNON.

1. **Hendersonia junciseda** Sacc., Michelia II, p. 350.

2. **Stagonospora aquatica** subsp. **junciseda** Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 612.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma juncacearum** Sacc., (Michelia II, p. 352 et Syll. III, p. 645); Bres. et Sacc., Malpighia XI (1897), p. 77.

2. **Leptostromella juncina** (Fr.) Sacc., Syll. III, p. 660.

SYNON.

1. **Leptostroma juncinum** Fr., Syst. Myc. II, p. 598; Wallr., Fl. Cr., p. 136; Rab., Kr. Fl., p. 140; Fuck., Symb. myc., p. 367; Duby, Bot. Gall. II, p. 726; Sacc., Michelia II, p. 282.
   Sicc.: Rab., H. M., I. no. 437; Fuck., Rhen., no. 193.

73. DEMATIACEAE.

1. **Arthrinium sporophleum** Kze et Schm., (Myk. Hfte II, p. 104); Sacc., (Syll. IV, p. 279): Thüm., Lusit., no. 447 et V, p. 22.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 3180.

2. **Camptoum cuspidatum** Cooke et Harkn., (Sacc., Syll. IV. p. 276); Karst., Symb. ad Myc. Fenn. XIX, p. 90.

3. **Cladosporium fasciculatum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 15); Sacc., (Syll. IV. p. 366); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 816.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 588.

4. **Periconia atra** Cda, Ic. Fg. I, p. 19; Sacc., Syll. IV, p. 271; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 617.

5. **Periconia pulla** (Bonord.) Sacc., (Syll. IV, p. 272).

SYNON.

1. **Haplotrichum pullum** Bonord., (Handb., p. 4); Fuck., Symb. myc., p. 359.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 145.

6. **Periconia nigriceps** (Peck) Sacc., (Syll. IV, p. 274); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 57.

74. STILBACEAE.

1. **Sporocybe byssoides** (P.) Bonord., (Handb., p. 138); Sacc., (Syll. IV, p. 606).

SYNON.

1. **Periconia byssoides** P., (Synops., p. 686); A. et S., Consp., p. 357 (= Sporocybe Fr., Syst. Myc. III, p. 343).

2. **Stysanus microsporus** Sacc., Michelia I, p. 274; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 944; Sacc., Syll. IV, p. 621; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 378.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Junci** Crouan., Finist., p. 14; Sacc., Syll. IV, p. 718.

2. **Hymenula rubella** Fr., (Elench. II, p. 38); Sacc., Syll. IV, p. 670; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 416.
   Sicc.: Lib., Ard., no. 137.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium roseum** Moug. et Nestl., (Exs., no. 884); Tul., S. F. Carp. I, p. 105; Cooke, Brit. Fgi, p. 697; Sacc., Syll. XIV, p. 1163.

OVARIA, PEDUNCULI et CAULES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tolyposporium Junci** (Schröt.) Woron. et Schröt., (Kr. Fl. Schles. I, p. 276); Lindau, Hilfsbuch, p. 39.

JUNCUS FILIFORMIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Junci** Lagerh., Rev. Myc. 1889 (XI), p. 66; Sacc., Syll. IX, p. 290; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 93.
   Sicc.: Roum. Fgi Gall., no. 4870.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Junci** (Fr.) Fuck., (Symb. myc., p. 216); Rostr., Fgi Groenl., p. 566; Sacc., (Syll. II, p. 605); Wint., (Kr. Fl. I, p. 900).

FOLIA et CAULIS vel CAULIS TANTUM.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE

1. **Dasyscypha patens** (Fr.) Rehm, (Ascom., no. 156); Sacc., (Syll. VIII, p. 466); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 612.
2. **Dasyscypha Rehmii** (Star.) Sacc., (Syll. VIII, p. 466); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 612.
   SYNON.
   1. **Lachnum Rehmii** (Star.) Rehm, (Wint., Kr. Fl. III, p. 908).
3. **Dasyscypha Staritzii** (Rehm) Sacc., (Syll. VIII, p. 465); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 912.
   SYNON.
   1. **Lachnum Staritzii** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 907.
4. **Mollisia emergens** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 194); Sacc., (Syll. VIII, p. 347); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 612.
5. **Trichopeziza subglabra** (Rehm) Sacc., Syll. XI, p. 412; Hedwigia XXXIX (1900), p. 127.
   SYNON.
   1. **Lachnum subglabrum** Rehm, in Syd., Mycoth. March., no. 3854; Wint., Kr. Fl. III, p. 1240.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia pusilla** (Lib.) Rehm, (Wint., Kr. Fl. III, p. 143); Sacc., (Syll. VIII, p. 662); Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p 127.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Placosphaeria Junci** Bubák, Ann. Mycol. IV, p. 113; Sacc., Syll. XXII, p. 949.

73. DEMATIACEAE.

1. **Arthrinium bicorne** Rostr., (Svampe fra Finmarken in Bot. Tidsskr. XV, p. 235); Sacc., (Syll. X, p. 579); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 612; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 641.

JUNCUS GERARDI Lois.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Junci** (Strauss) Wint., Hedwigia XIX, p. 59; Sacc., Syll. VII, p. 658.
   SYNON.
   1. **Puccinia littoralis** Rostr., in Thüm., M. U., no. 327; Sacc., Syll. VII, p. 658, sub 142.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 327.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Arthrinium bicorne** Rostr., in Bot. Tidsskr. XV (1886), p. 235; Sacc., Syll. X, p. 579; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 785.

RADICES.

IV. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Rhizomyxa hypogaea** Borzi, (Nuovo Ficom., p. 6); Sacc., (Syll. VII, p. 278); Lindau, Hilfsbuch, p. 39.

JUNCUS GLAUCUS Ehrh.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Junci** Tul., (A. S. N. 4 sér. II, p. 89 et 146); Sacc., Fgi Ven. V, p. 171 et Syll. VII, p. 541; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 288.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2179; Sacc., Micoth. Ven., no. 438.
   SYNON.
   1. **Uredo Junci** Strauss (Wett. II, p. 105).
      Sicc.: Rab., F. E., no. 2179.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria juncicola** Rehm, Ascom. Diagn., no. 533; Sacc., (Syll. II, p. 66).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4949.
2. **Leptosphaeria Lamprocarpi** (Pass.) Sacc., (Syll. II, p. 66).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4950 (Bracteae).
3. **Leptosphaeria monilispora** (Fuck.) Sacc., (Syll. II. p. 79).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5758.
4. **Leptosphaeria riparia** Sacc., (Michelia I, p. 39 et Syll. II, p. 73).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4948.
5. **Leptosphaeria subriparia** Mouton, IV Not. Ascom. nouv., p. 44, in Bull. Soc. bot. Belge 1900; Sacc., Syll. XVI, p. 514.
6. **Metasphaeria Junci** (Oud.) Sacc., Syll. II, p. 177; Oud., Rév. II, p. 326.
   SYNON.
   1. **Sphaeria Junci** Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 264; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 405.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Junci** (Fr.) Fuck., (Symb. myc., p. 216); Sacc., (Syll. II, p. 605); Oud., Rév. II, p. 415.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 946.
   SYNON.
   1. **Sphaeria Junci** Fr., (Syst. Myc. II, p. 428); Rab., Kr. Fl., p. 191.
      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 666.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Actinothyrium graminis** Kze. (Kze u. Schm., Myk. Hfte II, p. 83); Kckx, Rech. II, p. 29; Sacc., (Syll. III, p. 658).
2. **Sphaeropsis juncina** Roum., Rev. Myc. XI (1889), p. 132.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4960.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostromella juncina** Sacc., (Syll. III, p. 660); Roum., Rev. Myc. XIX (1897), p. 150.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7139.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium Junci** Lamb. et Fautrey, Rev. Myc. XVI (1894), p. 8; Sacc., Syll. XI, p. 637.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6444.
2. **Periconia pulla** (Bon.) Sacc., Syll. IV, p. 272).
   SYNON.
   1. **Hyalotrichum pullum** (Fr.) Bonord., (Handb., p. 104); Fuck., Symb. myc., p. 359; Sacc., (Syll. IV, p. 272, sub Periconia).
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 145.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Sphacelia juncicola** Fautrey, Rev. Myc. XVIII (1896), p. 144; XIX, p. 66; Sacc., Syll. XIV, p. 1118.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7277.
2. **Sphacelia tenella** Sacc., Misc. mycol. I, p. 14; Sacc., Syll. IV, p. 666.

OVARIUM.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Claviceps Junci** Adams, Irish Naturalist XVI (1907), p. 168; Sacc., Syll. XXII, p. 509. (Forma conidiophora cuiusdam Sphaceliae speciei).

JUNCUS JACQUINI L.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Clathrospora alpina** Auersw., (Rab., Myc. Eur. V, p. 29); Hedwigia XXII (1883), p. 13.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2861.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Stegia subvelata** Rehm *fa* **juncicola** Rehm, apud Jaap, in Abh. bot. Ver. Prov. Brandenb. IL, p. 13; Sacc., Syll. XXII, p. 746.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Arthrinium bicorne** Rostr., (in Bot. Tidsskr. XV (1886), p. 235; Sacc., (Syll. X, p. 579); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 785.

JUNCUS LAMPROCARPOS Ehrh.

(= JUNCUS ARTICULATUS L.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Elynae** (Rab.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 218); Sacc., (Syll. II, p. 273); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 613.

2. **Leptosphaeria Apogon** Sacc. et Speg., (Michelia I, p. 398 et Sacc., Syll. II, p. 63); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 613.

3. **Leptosphaeria juncina** Sacc., Syll. II, p. 66.
   SYNON.
   1. **Sphaerella juncina** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 18.

4. **Leptosphaeria Michotii** (West.) Sacc., (Syll. II, p. 58); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 613.

5. **Leptosphaeria monilispora** Sacc., Syll. II, p. 79; Wint., Kr. Fl. II, p. 460.
   SYNON.
   1. **Pleospora monilispora** Fuck., Symb. myc., p. 138.
   2. **Sphaeria monilispora** Fuck., Rhen., no. 1777; Hedwigia VII (1868), p. 13.
      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1777.

6. **Phomatospora therophila** (Desm.) Sacc., Syll. I, p. 433.
   SYNON.
   1. **Sphaeria therophila** Desm., A. S. N. 3 sér. XVI (1851), p. 310.
      Sicc: Desm., N. F. I, no. 1076 et II, no. 1776.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia juncinella** Sacc., Syll. VIII, p. 347.

CAULIS et FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Mycena juncicola** (Fr.) Sacc., Syll. V, p. 303.
   SYNON.
   1. **Agaricus juncicola** Fr., S. M. I, p. 160; P., Myc. Eur. III, p. 243.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Junci** (Desm.) Tul., (A. S. N. 4 sér. II, (1854), p. 89 et 146); Sacc., (Syll. VII, p. 541); Wint., (Kr. Fl. I, p. 162); Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 200; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 288.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella tumulosa** (Rob. et Desm.) Sacc., Syll. I, p. 282.
   SYNON.
   1. **Sphaeria tumulosa** Rob. et Desm., A. S. N. 3 sér. XVI (1851), p. 309.
      Sicc.: Desm., N. F., no. 2075.

SYNON.

1. Mollisia juncicola Karst. * juncinella Karst., Myc. Fenn. I, p. 198.

2. Niptera jrncinella Karst., Symb. I, in Notiser 1870, p. 247.

2. **Mollisia palustris** Karst., Myc. Fenn. I, p. 195; Sacc., Syll. VIII, p. 346.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia Lamyi** Rehm, Discom., p. 145; Sacc., Syll. VIII, p. 662; Wint., Kr. Fl. III, p. 145.

2. **Phragmonaevia exigua** Rehm, Discom., p. 163; Sacc., Syll. VIII, p. 674; Wint., Kr. Fl. III, p. 163.

SYNON.

1. Stictis exigua Desm., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 188).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 338.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Junci** (Desm.) Allesch., in Wint., Kr. Fl. VI, p. 910.

SYNON.

1. Septoria Junci Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 85; Sacc., Syll. III, p. 569.

BRACTEAE et TEPALA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Lamprocarpi** (Pass.) Sacc., Syll. II, p. 66.

SYNON.

1. Sphaerella Lamprocarpi Pass., Erb. critt. ital. Ser. II, no. 392; Hedwigia X (1871), p. 43 et XVII (1878), p. 172.

Sicc.: Erb. critt. ital. Ser. II, no. 392; Rab., F. E., no. 2442.

2. **Sphaerella Najas** Sacc., Fgi Ven. II, p. 304; Sacc., Syll. I, p. 529.

RADICES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entorrhiza Casparyana** (Magn.) De Toni, in Sacc., (Syll. VII, p. 497); Rostr., Faeröes, p. 306.

2. **Entorrhiza Aschersoniana** (Magn.) De Toni, in Sacc., (Syll. VII, p. 497).

SYNON.

1. Entorrhiza cypericola Weber, (Bot. Zeit. 1884, p. 378); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 299.

3. **Entorrhiza digitata** Lagerh., (Hedwigia XXVII (1888), p. 262); Sacc., Syll. IX, p. 287.

SYNON.

1. Schinzia digitata (Lag.) Magn., 1er Verz. Graub., Pilze, p. 7.

IV. MYXOMYCETAE.

PLASMODIOPHORACEAE

1. **Ligniera Junci** (Schwartz) Maire et Tison, in C. R. Acad. Sc. Paris, 23 Janv. 1911, p. 1 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 817.

SYNON.

1. Sorosphaera Junci Schwartz, in Ann. of Bot. XXIV, p. 236 et 511.

JUNCUS MARITIMUS Lam.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Junci** (Strauss) Wint., (Kr. Fl. I, p. 171); Sacc., (Syll. VII, p. 658); Lindau, Hilfsbuch, p. 39.

2. **Puccinia rimosa** (Lk) Wint., (Hedwigia XIX (1880), p. 28); Hedwigia XXVIII (1889), p. 177; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 898.

SYNON.

1. Puccinia cyrnaea R. Maire, in Bull. Soc. Bot. de France XLVIII, p. CCXVI.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria albo-punctata** (West.) Sacc., (Syll. II, p. 72); Tracy et Earle, Mississippy Fgi Experim. Station, May 1895, p. 102.

2. **Leptosphaeria maritima** Sacc., Syll. II, p. 73.
SYNON.
1. Sphaeria maritima Cr. et Plowr., Grevillea V, p. 120.
Sicc.: Cooke, exs. II, no. 570.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia paulula** (Rob.) Phill., Discom., p. 186; Sacc., Syll. VIII, p. 348.
SYNON.
1. Peziza paulula Rob., in Desm., A. S. N. 3 sér. XVI, p. 324; B. et Br., A. N. H. 3 ser. VII, p. 450; Cooke, Brit. Fgi. p. 705.
Sicc.: Desm., N. F. I. no. 2010 et II. no. 1610.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma neglecta** Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 220; Sacc., Syll. III, p. 164 et XIV, p. 887.
Sicc.: Desm., N. F., no. 354.

2. **Phoma neglecta** Desm. *fa* **africana** Brun., Act. Soc. Linn. Bord. 1888, p. 16 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 887.

3. **Rhabdospora Junci** (Desm.) Allesch., in Wint., Kr. Fl. VI, p. 910.
SYNON.
1. Septoria Junci Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 85; Sacc., Syll. III, p. 569; Cooke, Grevillea XIV, p. 104.
Sicc.: Desm., N. F. I. no 2170 et II. no. 1820.

4. **Stagonospora innumerosa** Sacc., Syll. III, p. 451; Wint., Kr. Fl. VI, p. 977.
SYNON.
1. Hendersonia innumerosa Desm., A. S. N. 3 sér. XVI, p. 305.
Sicc.: Desm., F., no. 71.

5. **Stagonospora insidiosa** Sacc., Syll. III, p. 452; Wint., Kr. Fl. VI, p. 977.
SYNON.
1. Hendersonia insidiosa Desm., A. S. N. 3 sér. XX, p. 223.
Sicc.: Desm., F., no. 66.

6. **Stagonospora trimera** Sacc., Syll. III, p. 452; Cooke, Grevillea XIV, p. 66; Wint., Kr. Fl., p. 978.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria Junci** Mac Alp., Agricult. Gazette of N. S. Wales, May 1896, p. 5 et f. 28—31; Sacc., Syll. XIV, 1099.

2. **Brachysporium juncicolum** Sacc., Syll., IV, p. 430; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 66.
SYNON.
1. Helminthosporium jumcicola Rab., in Bot. Zeit. 1851, p. 626.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1674.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Hyphasma asteromatiforme** Desm., N. F., no. 2000.
Sicc.: Desm., N. F. no 2000 et II. no. 1700.

JUNCUS MONANTHOS Jacq.

(= JUNCUS HOSTII Tausch.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonium Junci** Jaap, Abh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. IL, p. 11; Sacc., Syll. XXII, p. 698.

13. STICTIDACEAE.

1. **Odontotrema diffindens** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 208; Sacc., (Syll. VIII, p. 681).

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia cyrnaea** R. Maire, in Bull. Soc. bot. de France 1901, XLVII, p. CCXVI; Sacc., Syll. XVII, p. 368.

2. **Uredo juncina** (Thüm.) P. Dumée et R. Maire, in Bull. Soc. bot. de France 1901 (XLVIII), p. 221;

Sacc., Syll. XVII, p. 454; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 348.

SYNON.

1. Uromyces juncinus Thüm., Mycoth. univ., no. 1436; Sacc., Syll. VII, p. 569.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria juncicola** Rehm, Ascom. Diagn., no. 533; Sacc., Syll. II, p. 66; Hedwigia XXI (1882), p. 64; Wint., Kr. Fl. II, p. 449.
2. **Clathrospora? punctiformis** (Niessl) Berl., Sacc., Syll. II, p. 271 (Pleospora) *var.* **alpina** Rehm, Oesterr. bot. Zeitschr. LVI, p. 297; Sacc., Syll. XXII, p. 277.
3. **Pleospora spinosella** Rehm, Ascom., no. 440; Sacc., Syll. II, p. 272; Hedwigia XXI (1882), p. 59; Wint., Kr. Fl. II, p. 499.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha caliciformis** Sacc., (Syll. VIII, p. 1143).

SYNON.

1. Lachnum calycioides Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 909.
2. Peziza calycioides Rehm, exs., nos. 159 et 567.

2. **Mollisia culmina** Sacc. *var.* **alpina** Rehm, Oesterr. bot. Zeitschr. LVI, p. 344; Sacc., Syll. XXII, p. 668.
3. **Mollisia junciseda** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 198); Sacc., (Syll. VIII, p. 347).

SYNON.

1. Belonidium juncisedum *var.* minutissimum Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 568.

4. **Pezizella sepulta** Rehm, Ascom. exsicc. fasc. 37, no. 1653; Ann. Mycol. IV, p. 405; Sacc., Syll. XXII, p. 661.
5. **Pyrenopeziza subconica** Sacc., Syll. VIII, p. 369; Wint., Kr. Fl. III, p. 634.

SYNON.

1. Mollisia subconica Rehm, Hedwigia XXI (1882), p. 113.

39. STICTIDACEAE.

1. **Diplonaevia paradoxa** (Rehm) Sacc., Syll. VIII, p. 666.

SYNON.

1. Naevia paradoxa Rehm, Ascom., no. 419; Hedwigia XXI (1882), p. 58.
2. Phragmonaevia paradoxa Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 165.

2. **Naevia Junci** Rehm, Ascom. alp., no. 34; Rehm, Hedwigia XXI (1882), p. 116; Sacc., Syll. VIII, p. 662; Wint., Kr. Fl. III, p. 144.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Rhytisma juncicolum** Rehm, Hedwigia XXI (1882), p. 116; Sacc., Syll. VIII, p. 755; Wint., Kr. Fl. III, p. 82.

BRACTEAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerulina inquinans** Rehm, Hedwigia XXI (1882), 122; Wint., Kr. Fl. II, p. 404; Sacc., Syll. II, p. 188.

JUNCUS OBTUSIFLORUS Ehrh.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Junci** Tul., (A. S. N. 4 sér. II, p. 89 et 146); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 36; Wint., Kr. Fl. I, p. 162; Sacc., Syll. VII, p. 541; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 132; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 288.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 379; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1261; Roum., Fgi Gall., no. 4410

SYNON.

1. Puccinella Junci Fuck., Symb. myc., p. 60.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2479; Roum., Fgi Gall., no. 3415.

2. Puccinelia truncata Fuck., E. F. N., p. 18.

3. Puccinia Junci Desm., (N. F. I, no. 81); West., Not. II, p. 31.
Sicc.: West., Herb., no. 585.

RADIX.

IV. MYXOMYCETAE.

PLASMODIOPHORACEAE.

1. **Ligniera Junci** (Schwartz) Maire et Tison, in C. R. Acad. Sc. Paris, Janv. 1911, p. 1 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 817.

SYNON.

1. Sorosphaera Junci Schwartz, in Ann. of Bot. XXIV; p. 236 et 511

JUNCUS SQUARROSUS L.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria hydrophila** Sacc., (Fgi Ven. II, p. 320; Fgi ital. del., Tab. 280 et Syll. II, p. 67); Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 479.

2. **Leptosphaeria Michotii** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 279); Sacc., Syll. II, p. 58.

SYNON.

1. Sphaerella Michotii Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 18.

2. Sphaeria Michotii West., Not. VI, p. 18.
Sicc.: West., Herb., no. 1218; Cooke, exs. II, no. 573.

3. **Pleospora vagans** Niessl, (Notizen, p. 14 et tab. IV, f. 11); Sacc., Syll. II, p. 267; Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 614.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha junciseda** (Schröt.) Sacc., Syll. XI, p. 414.

SYNON.

1. Lachnum juncisedum Schröt., Kr. Fl. Schles. III, p. 96.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina Junci** Oud., Contrib. XX Mycol. Pays-Bas (1904), p. 1109 in Ned. Kr. Arch.; Sacc., Syll. XVIII, p. 354; (etiam in pedunculis).
(Sec. Ferdinandsen et Winge, Bot. Tidsskr. XXIX, p. 314.)

SYNON

1. Diplodina juncicola (Rostr.) Lind.

2. **Stagonospora juncicola** Rostr., Myk. Meddel IX, in Bot. Tidsskr. 1905, p. 312; Sacc., Syll. XVIII, p. 360.

RADICES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entorrhiza Aschersoniana** (Magn.) De Toni, (in Sacc., Syll. VII, p. 497).

SYNON.

1. Entorrhiza cypericola Weber, (Bot. Zeit. 1884, p. 369); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 299.

CULMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium radiatum** Ferdin. et Winge, Bot. Tidsskr. XXVIII, p. 255, f. 5; Sacc., Syll. XXII, p. 1055.

JUNCUS SUBULATUS Forsk.

(= JUNCUS MULTIFLORUS Desf.)

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia cancellata** Sacc., Roum., in (Rev. Myc. III (1881) 1e Livr. p. 26); Sacc., (Syll. VII, p. 659).

SYNON.

1. Uredo cancellata Dur., Mont., Fl. Alg. I, p. 314; Mont., Syll. Crypt., p. 316.

JUNCUS SUPINUS Moench.

(= JUNCUS ULIGINOSUS Roth.)

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria juncina** (Auersw.) Sacc., (Syll. II, p. 66) *fa* **macrospora** Niessl, in Mouton, Bull. Soc. bot. Belge 1900, p. 43 et tab. II, f. 16; Sacc., Syll. XVI, p. 513.

RADICES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entorrhiza Aschersoniana** (Magn.) De Toni, (Sacc., Syll. VII, p. 497).

SYNON.

1. Entorrhiza cypericola Weber, (Bot. Zeit. 1884, p. 369); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 299.

JUNCUS TENAGEIA Ehrh.

RADICES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entorrhiza Aschersoniana** (Magn.) De Toni, (Sacc., Syll. VII, p. 497).

SYNON.

1. Schinzia Casparyana Magn., Ber. d. deutsch. bot. Ges. VI, p. 103; Sacc., Syll. VII, p. 497; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 85.

JUNCUS TENUIS Willd.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Junci** Tul., (A. S. N. 4 sér. II, p. 80 et 146); Dietel, Verz., p. 6; Sacc., Syll. VII, p. 541.

2. **Uromyces Junci-tenuis** Syd., in Monogr. Uredin. II, p. 289.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia junciseda** Karst., (Myc. Fenn., I, p. 198); Sacc., (Syll. VIII, p. 347); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 614.

SYNON.

1. Belonidium juncisedum (Karst.) Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 568.

2. **Mollisia stictoides** Cooke et Ellis (Grevillea VI, p. 8); Sacc., (Syll. VIII, p. 348); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 614.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Junci** (Desm.) Allesch., (Wint., Kr. Fl. VI, p. 910).

SYNON.

1. Septoria Junci Desm., (A. S. N. 3 sér. XX, p. 85 et 353); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 614.

FOLIA et CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma Juncacearum** Sacc., (Michelia II, p. 352 et Syll. III, p. 644); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 614.

PEDUNCULI et FLORES.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Cintractia Junci** Trel., in Bull. Torr. bot. Club 1885; Ellis, N. A. Fgi, no. 290; Sacc., Syll. VII, p. 480.

SYNON.

1. Ustilago Junci Schwein., Trans. Amer. Phil. Soc. 1832, p. 290; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 16; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 211; Grevillea III, p. 59.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2901; Thüm., M. U., no. 1622.

JUNCUS TRIFIDUS L.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria juncicola** Rehm, Ascom., no. 533; Wint., Hedwigia XIX, p. 167; Sacc., (Syll. II, p. 66); Wint., (Kr. Fl. II, p. 449).
2. **Pleospora Elynae** (Rab.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 218); Sacc., (Syll. II, p. 273); Magn., 1es Verz. Graub., p. 63.
   SYNON.
   1. **Clathrospora alpina** Auersw., (Rab., Myc. Eur. V, p. 29); Wint., Hedwigia XIX, p. 167.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha glacialis** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 841; Sacc., Syll. XI, p. 414.
2. **Mollisia junciseda** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 198); Rostr., Fgi Groenl., p. 538; Sacc., (Syll. VIII, p. 347).
   SYNON
   1. **Belonium juncisedum** (Karst.) Rehm, (in Wint., Kr. Fl. III, p. 568).
3. **Trochila juncicola** Rostr., Bot. Tidsskr. XV, p. 231; Rostr., Fgi Groenl., p. 540; Sacc., (Syll. VIII, p. 732).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora Junci** (Desm.) Allesch., (Wint., Kr. Fl. VI, p. 910).
   SYNON.
   1. **Septoria Junci** Desm., (A. S. N. 3 sér. XX, p. 85 et 353); Rostr., Fgi Groenl., p. 574.

73. DEMATIACEAE.

1. **Arthrinium bicorne** Rostr., (in Bot. Tidsskr. XV, p. 235); Sacc., (Syll. X, p. 579); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 785.

JUNCUS TRIGLUMIS L.

FOLIA et CAULIS.

II ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea juncicola** Rostr., Fgi Faeroës, p. 313.
2. **Trochila juncicola** Rostr., Bot. Tidsskr. XV, p. 231; Rostr., Fgi Groenl., p. 540.

LUZULA Spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pyrenophora comata** (Niessl) Sacc., (Syll. II, p. 286) et XIII, p. 686.
   SYNON.
   1. **Pleospora comata** Niessl, Beitr. z. Kenntn., p. 30; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 554.
2. **Sphaerella Tassiana** De Not., Sfer. ital., p. 87; Karst., Myc. Fenn. II, p. 169; Sacc., Syll. I, p. 530.
3. **Trichosphaeria exosporioides** Fuck., Symb. myc., p. 145; Sacc., Syll. I, p. 453.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Luzulae** (Rab.) Cooke, in Grevillea XIII, p. 64; Sacc., Syll. IX, p. 1025 et XI, p. 373.
   SYNON.
   1. **Sphaeria Luzulae** Rab., in Bot. Zeit. 1863, p. 229.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectriella carnea** (Desm.) Sacc., in Michelia I, p. 278; Sacc., Syll. II, p. 453.
   SYNON.
   1. **Nectria carnea** Desm., 24 Not. 1857, p. 19.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta teretiuscula** Sacc. et Roum., in Michelia II, p. 621; Sacc., Syll. III, p. 405.

2. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., Cat. Pl. Marseill. Supp., p. 53; Sacc., Syll. III, p. 410.

SYNON.

1. **Sphaeria Filum** Biv.-Bern., Stirp. rar. Sic. Manip. III, p. 12.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium subtectum** Sacc., in Michelia II, p. 529; Sacc., Syll. III, p. 636.

LUZULA ARCTICA Blytt.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Elynae** (Rab.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 218); Sacc., (Syll. II, p. 273); Sacc., Syll. XIII, p. 686.

40. PHACIDIACEAE.

1. **Trochilia juncicola** Rostr., (Svampe Finm., p. 231); Sacc., (Syll. VIII, p. 732); Sacc., Syll. XIII, p. 686.

LUZULA ARCUATA Wahlenb. et β CONFUSA Lindeb.

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmorum** Auersw., (Gener. Doubl. Verz. des Leipz. Tauschvereins 1866, p. 4); Rostr., Fgi Groenl., p. 559.

2. **Pleospora Elynae** (Rab.) Ces. et De Not., (Schema Sfer. p. 218); Rostr., Fgi Groenl., p. 564.

3. **Sphaerella Luzulae** Cooke, (Grevillea VI, p. 31); Sacc., (Syll. I, p. 529); Rostr., Fgi Groenl., p. 553.

4. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., (Syll. I, p. 530); Rostr., Fgi Groenl., p. 554.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonopsis advena** (Karst.) Sacc. et Syd., in Sacc., (Syll. XVI, p. 753).

SYNON.

1. **Mollisia advena** Karst., Fgi Spetsb., no. 24; Hedwigia XI (1872), p. 182; Sacc., Syll. VIII, p. 352.

2. **Mollisia advena** Karst., Fgi Spetsb., no. 24; Hedwigia XI (1872), p. 182; Sacc., Syll. VIII, p. 352.

3. **Trochila juncicola** Rostr., Bot. Tidsskr. XV, p. 231; Rostr., Fgi Groenl., p. 540; Rostr., Fgi Faeroës, p. 312; Sacc., (Syll., VIII, p. 732).

40. PHACIDIACEAE.

1. **Phacidium diminuens** Karst., Revis., p. 160; Sacc., Syll. VIII, p. 721.

SYNON.

1. **Trochila diminuens** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 248); Hedwigia XI (1872), p. 183.

2. **Naevia diminuens** (Karst.) Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 142.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Simmonsii** Rostr., Rep. Sec. Norw. arct. Exped. Fram (1906), p. 8; Sacc., Syll. XXII, p. 100.

N.B. Saccardo l. c. habet. probabiliter propter erratum typographicum, Luzulam arenatam. V.

2. **Hendersonia Luzulae** West., (Bull. de l'Ac. roy. de Belg. 2 sér. II, no. 7); West., (Not. V, p. 16); Rostr., Fgi. Groenl., p. 571);

Sacc., (Syll. X, p. 328); Wint., (Kr. Fl. VII, p. 216).

SYNON.

1. **Stagonospora Luzulae** (West.) Sacc., (Syll. III, p. 451).

3. **Stagonospora aquatica** Sacc., *var.* **luzulicola** Sacc. et Scalia, Harrim. Alask. Exped. Crypt., p. 20, tab. VI, f. 20; Sacc., Syll. XVIII, p. 360

LUZULA CAMPESTRIS Lam. et D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia oblongata** (Lk) Wint., Hedwigia XIV (1880), p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 183; Sacc., Syll. VII, p. 658; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 190; Oud., (Rév. I, p. 549); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 646.

Sicc.: J. Kze. Fgi sel., no. 529.

SYNON.

1. **Puccinia Graminis** *β* **Junci** A. et S., Consp., p. 133.

2. **Puccinia Luzulae** Lib., (Ard., no. 94); Desm., A. S. N. 3 sér. IV, p. 273; Grevillea IV, p. 109; Fuck., Symb. myc., p. 59; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 191.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1691.

3. **Uredo Luzulae** Desm.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1660 et II. no. 1360.

4. **Uredo oblonga** Rab., (Kr. Fl., p. 12); Fuck., Symb. myc., p. 59 (sub 74).

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1694; Fuck., Rhen., no. 327.

5. **Uredo oblongata** Grev., (Scott. Cr. Fl., tab. 12); Ficc., Dresd. II, p. 246; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 256 (sub 640); Oud., Rév. I, p. 549; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 190.

2. **Puccinia obscura** Schröt., in Pass., Fgi Parm., in N. Giorn. bot. ital. IX, p. 256 et Just., Jahrb. 1877, p. 162; Wint., Kr. Fl. I, p. 183; Sacc., Michelia II, p. 157; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 43; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 330; Sacc., Syll. VII, p. 629; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 175; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 645.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3115.

3. **Puccinia tenuispora** Mac. Alp., Rusts of Australia 1906, p. 137 et tab. IV, f. 33—34; Sacc., Syll. XXI, p. 675.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmorum** Auersw., (Gener. Doubl. Verz. des Leipz. Tauschver. 1866, p. 4); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 686.

2. **Sphaerella hypostomatica** (v. Höhn.) Sacc. et D. Sacc., in Sacc., Syll. XVII, p. 644.

SYNON.

1. **Mycosphaerella hypostomatica** v. Höhn., Fragm. zur Mycologie 1903, p. 7.

3. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., (Syll. I, p. 530); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 686.

35. PEZIZACEAE.

1. **Trochila juncicola** Rostr., (Bot. Tidsskr. XV, p. 231); Sacc., (Syll. VIII, p. 732); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 686.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Stagonospora Luzulae** (West.) Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 686.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Cintractia Luzulae** (Sacc.) Clint., in Journ. of Mycol. 1902, p. 142; Sacc., Syll. XVII, p. 481.

SYNON.

1. **Ustilago Luzulae** Sacc., (Myc. Ven., p. 73); Sacc., (Syll. VII, p. 463); Lindroth, Act. Soc. Fenn. XVI, no. 3, p. 6.

2. **Ustilago Vuyckii** Oud. et Beyer., Compt. Rend. de l'Acad. roy. des Sc. des Pays-Bas. Séance du 30 Juin 1894, p. (55); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 460; Oud., Rév. II, p. (10).

LUZULA FORSTERI D. C.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Luzulae** Schröt., Hedwigia XXIX (1890), p. 63; Sacc., Syll. X, p. 384; Wint., Kr. Fl. VI, p. 810.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia oblongata** (Lk) Wint., (Kr. Fl. I, p. 183); Sacc., (Syll. VII, p. 658); Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 647).

SYNON.

1. **Uredo Luzulae** Desm., (N. F., no. 1660).

Sicc.: Desm., N. F., no. 651.

2. **Puccinia obscura** Schröt., (Pass., Fgi Parm., in N. Giorn. bot. ital. IX, p. 256); Wint., (Kr. Fl. I, p. 183); Sacc., (Syll. VII, p. 629); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 645.

SYNON.

1. **Puccinia Beschiana** R. Maire, in Bull. Soc. bot. de Fr. XLVIII, p. CCXVII, tab. I, f. IV; Sacc., Syll. XVII, p. 368 sec. Syd., in Monogr. Uredin. I, p. 898.

II. ASCOMYCETAE.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis Luzulae** Lib., (Ard., no. 133); Sacc., Michelia II, p. 261; Sacc., Syll. VIII, p. 691; Wint., (Kr. Fl. III, p. 179, sub St. arundinacea).

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Cintractia Luzulae** (Sacc.) Clint., in Journ. of Mycol. 1902, p. 142; Sacc., Syll. XVII, p. 481.

SYNON.

1. **Ustilago Luzulae** Sacc., Myc. Ven., p. 73; Sacc., Fgi Ven. I, p. 273; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 216; Sacc., Syll. VII, p. 463.

LUZULA GLABRATA Desv.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia paradoxoides** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 143; Sacc., Syll. VIII, p. 662.

SYNON.

1. **Trochila paradoxa** Rehm *fa* **Luzulae** Rehm, Ascom., no. 769.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonium melanosporum** Sacc., Syll. VIII, p. 496.

SYNON.

1. **Belonidium melanosporum** Rehm, Ascom. alp., no. 9; Hedwigia XXI (1882), p. 100.

2. **Belonioscypha vexata** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 745.

SYNON.

1. **Belonium subgibbosum** Sacc., (Syll. VIII, p. 493).

LUZULA HYPERBOREA R. Br.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia advena** Karst., Fgi Spetsb., no. 24; Sacc., Syll. VIII, p. 352.

FOLIA et CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora pentamera** Karst., Fgi Spetsb., p. 99; Sacc., Syll. II, p. 266.

OVARIUM.

I. BASIDIOMYCETAE

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago hyperborea** Blytt, in Sacc., Syll. XIII, p. 687.

LUZULA LUTEA Lam. et D. C.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Chanousiana** Ferraris, in Malpighia 1903, p. 26; Sacc., Syll. XVIII, p. 394.

LUZULA MULTIFLORA (Ehrh.) Lej.

(= LUZULA ERECTA Desf.)

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia obscura** Schröt., (in Pass., Fgi Parm., in N. Giorn. bot. ital. IX, p. 256); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 330; Sacc., Syll. VIII, p. 629; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 43; Wint., Kr. Fl., p. 183; Oud., Rév. I, p. 533; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 645.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 3115. Oud., Fgi Neerl., no. 254 (nom. P. Luzulae Lib.).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmorum** Auersw., (Gener. Doubl. Verz. d. Leipz. Tauschver. 1866, p. 4); Rostr., Fgi Groenl., p. 559.
2. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., (Syll. I, p. 530); Rostr., Fgi Groenl., p. 554.

35. PEZIZACEAE.

1. **Trochila juncicola** Rostr., Bot. Tidsskr. XV, p. 231; Rostr., Fgi Groenl., p. 240.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia Luzulae** West., (Not. VI, p. 16); Sacc., (Syll. X, p. 328); Rostr., Fgi Groenl., p. 571.

LUZULA NIVEA Lam. et D. C.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia oblongata** (Lk) Wint., (Hedwigia XIX (1880), p. 43 et Kr. Fl. I, p. 183); Sacc., (Syll. VII, p. 658); Syd., Pfl. Tirols, in Oesterr. bot. Zeitschr. 1901, p. 201.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

39. STICTIDACEAE.

1. **Phragmonaevia luzulina** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 163.

LUZULA PARVIFLORA Desv.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Trochila juncicola** Rostr., (Bot. Tidsskr. XV, p. 231); Kristian. Vidensk. Forh. 1891, no. 9.

39. STICTIDACEAE.

1. **Phragmonaevia luzulina** (Karst.) Rehm, (in Wint., Kr. Fl. III, p. 163).

   SYNON.

   1. **Mollisia luzulina** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 194); Rostr., Fgi Groenl., p. 537.

LUZULA PEDEMONTANA Boiss. et Reut.

(= LUZULA ALBIDA Bert.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia coronata** Cda, Ic. Fg. I, p. 6.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria apogon** Sacc. et Speg., (Michelia I, p. 398); Sacc., (Syll. II, p. 63); Bomm., Contrib. 1891, p. 67.
2. **Leptosphaeria culmicola** Karst., (in Sacc., Syll. II, p. 70); Bomm., Contrib. 1891, p. 67.
3. **Sphaerella Luzulae** Cooke, Grevillea VI, p. 31; Sacc., Syll. I, p. 529; Wint., Kr. Fl. II, p. 362; Bomm., Contrib. 1891, p. 73.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Luzulae** (Rab.) Cooke, (Grevillea XIII, p. 64); Sacc., (Syll. IX, p. 1025).

   SYNON.

   1. **Dothidea graminis** (P.) Fr., (S. V. S., p. 387) *fa* **Luzulae** Rab., F. E., no. 1032.

      Sicc.: Rab., F. E., no. 1032.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea luzulina** Mouton, Ascom. nouv. IV, p. 52, in Bull. Soc. bot. Belg. 1900; Sacc., Syll. XVI, p. 728.
2. **Pyrenopeziza corcellensis** Sacc., Misc. mycol. I, p. 23; Sacc., Syll. VIII, p. 369; Wint., Kr. Fl. III, p. 635.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Arthrinium sporophleum** Kze, (Kze u. Schm., Myk. Hfte II, p. 104); Fres., Beitr., p. 27.

   Sicc.: Lib., Ard., no. 384.

NERVI FOLIORUM.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea luzulina** Mout., IV Not. Ascom. nouv., p. 52, in Bull. Soc. bot. Belg. 1900; Sacc., Syll. XVI, p. 728.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia rufula** Sacc. *var.* **Luzulae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, p. 25; Sacc., Syll. XVI, p. 1148.

CAULIS vel FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria epicalamia** (Riess) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 236); Sacc., Syll. II, p. 72.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 2760; Roum., Fgi Gall. no. 1840.

   SYNON.

   1. **Pleospora epicalamia** Fuck., (Symb. myc., p. 139.)

      Sicc.: Thüm., M. U., no. 564.

   2. **Sphaeria epicalamia** Riess, (Hedwigia I, tab. IV, f. 6).

      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1828.

   var. **pleosporioides** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, p. 155; Sacc., Syll. XVI, p. 1135.

2. **Leptosphaeria microscopica** Karst. *var.* **hungarica** (Rehm) Syd., in Sacc., Syll. VIII, p. 686.

SYNON.

1. **Leptosphaeria culmorum** Auersw. *var.* **hungarica** Rehm, Ascom., no. 941; Sacc., Syll. IX, p. 796.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2759.

3. **Physalospora microspora** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, p. 178; Sacc., Syll. XVI, p. 1132.

SYNON.

1. **Phomatospora therophila** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. I, p. 208.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta teretiuscula** Sacc. et Rouss., (Michelia II, p. 621); Sacc., (Syll. III, p. 405); Wint., (Kr. Fl. VI, p. 651); Bomm., Contrib. 1891, p. 84.

2. **Hendersonia Luzulae** West., (Bull. Acta roy. de Belg. 2 sér. II, no. 7); West., Not. V, p. 16; Bomm., Contrib. 1891, p. 85.

3. **Stagonospora Typhoidearum** (Desm.) Sacc., (Syll. III, p. 451); Wint., (Kr. Fl. VI, p. 989).

SYNON.

1. **Hendersonia Typhoidearum** Desm., (A. S. N. 3 sér. XI (1849), p. 344).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 785.

LUZULA PILOSA Willd.

(= LUZULA VERNALIS Lam. et D. C.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia oblongata** (Lk) Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 183; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 337; Sacc., Syll. VII, p. 658; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 190; Roum., Rev. Myc. XIX (1897), p. 153.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 544 et 7172.

SYNON.

1. **Caeoma Luzulae** Lib., Ard., no. 395.

Sicc.: Lib., Ard., no. 395.

2. **Caeoma oblongatum** Lk, Obs. II, p. 27; Schlecht., Fl. Berol. II, p. 118; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 190.

3. **Caeoma oblongum** Lk, Spec. Pl. II, p. 7; Lk, Handb. III, p. 435; Unger, Exanth., p. 233.

4. **Caeoma Uredo oblongata** Mart., Erlang., p. 319.

5. **Erysibe oblongata** Wallr., Fl. Cr., p. 196.

6. **Puccinia clavuligera** *β* **Luzulae** Wallr., Fl. Cr., p. 223.

7. **Puccinia graminis** *β* **Junci** A. et S., Consp., p. 133.

8. **Puccinia Luzulae** Lib., Ard., no. 94; Cda, Ic. Fg. IV, p. 11; Rab., Kr. Fl., p. 22; Kckx, Louv., p. 166; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 56; Fuck., Symb. myc., p. 59; Unger, Exanth., p. 186; Sacc., Michelia I, p. 9; Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 273; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 315; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 380; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 191.

Sicc.: Lib., Ard., no. 94; West., Herb., no. 383; Rab., H. M. I, no. 1691; Rab., F. E., no. 393; Sacc., Mycoth. Ven., no. 854; Thüm., M. U., no. 2147.

9. **Trichobasis oblongata** Berk., in Hook., Eng. Fl. V, p. 376; Berk., Outl., p. 332; Cooke, Brit. Fgi, p. 529; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 191.

10. **Uredo Luzulae** Desm., (N. F. I, no. 1660); West., Not. II, p. 28; Unger, Exanth., p. 186.

Sicc.: West., Herb., no. 566; Roum., Fgi Gall., no. 2358.

11. **Uredo macrospora** Desm., Bull. Soc. bot. de France IV, p. 797.

Sicc.: Desm., N. F., no. 401; Thüm. Fgi austr., no. 1128.

12. **Uredo oblonga** Rab., Kr. Fl., p. 12; Fuck., Symb. myc., p. 59 (sub 74); Bonord., Coniom., p. 30.
Sicc.: Rab., H. M., I. no. 1694.
13. **Uredo oblongata** Grev., Scott. Cr. Fl., tab. 12; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 190.
Sicc.: Rab., H. M., no. 381.
14. **Uromyces oblongatus** Fischer de Waldh., in Rab., F. E., no. 2370.
Sicc.: Rab., F. E., no. 2370.

2. **Puccinia obscura** Schröt., (Pass., Fgi Parm., in N. Giorn. bot. ital. IX, p. 256); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 183; Sacc., Syll. VII, p. 629; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 645.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3856.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Luzulae** (Schröt.) Wint., Kr. Fl. I, p. 120; Sacc., Syll. VII, p. 516.
SYNON.
1. **Polycystis Luzulae** Schröt., in Cohn., Biol. II, p. 380.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Luzulae** Wint., (Hedwigia XI [1872], p. 146); Wint., (Kr. Fl. II, p. 449); Sacc., (Syll. II, p. 66); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 687.
2. **Metasphaeria Cumana** (Sacc. et Speg.) Sacc., (Syll. II, p. 117) *var.* **luzulina** Karst., Fragm. VI; Karst., Hedwigia XXIII (1881), p. 5; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 158; Sacc., Syll. IX, p. 841.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Luzulae** (Rab.) Cooke, (Grevillea XIII, p. 64).
SYNON.
1. **Sphaeria Luzulae** Rab., F. E., no. 533.
Sicc.: Rab., F. E., no. 533.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia Luzulae** Karst., Myc. Fenn. I, p. 194; Sacc., Syll. VIII, p. 349.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia Luzulae** Sacc., Mycol. Sibir. II, no. 30; Sacc., Syll. XI, p. 428.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma Luzulae** Lib., (Ard., no. 75); Thüm., Sibir., no. 492; Sacc., Syll. III, p. 644.
2. **Leptothyrium subtectum** Sacc., (Michelia II, p. 529 et Syll. III, p. 636); Bomm., Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 229.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cylindrium Luzulae** (Lib.) Sacc., (Rev. Myc. 1885, p. 160); Sacc., (Syll. X, p. 518); Bomm., Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 232.
SYNON.
1. **Propolis Luzulae** Lib., (Ard., no. 386).

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Volutella Festucae** (Lib.) Sacc., (Syll. IV, p. 689); Bomm., Bull. Soc. bot. Belg. XXVI, p. 240.
SYNON.
1. **Psilonia Festucae** Lib., (Ard., no. 286).

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria epicalamia** (Riess) Ces. et De Not (Schema sfer., p. 236); Sacc., (Syll. II, p. 72); Syd., in Sacc., Syll. XII, p. 687.

FOLIA et CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia Luzulae** West., (Not. VI, p. 16); Sacc., Michelia I, p. 210; West., (Syll. X, p. 328).
SYNON.
1. **Stagonospora Luzulae** Sacc., Syll. III, p. 451; Sacc., Rev. Myc. XIX, p. 67.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7205.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Cintractia Luzulae** (Sacc.) Clint.,

in Journ. of Mycol. 1902, p. 142; Sacc., Syll. XVII, p. 481.

SYNON.

1. **Ustilago Luzulae** Sacc., (Myc. Ven., p. 73); Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 216; Wint., Kr. Fl. I, p. 92; Sacc., Syll. VII, p. 463.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1623.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Schiedermayeri** (Thüm.) Sacc., Syll. IV, p. 712; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 546,

SYNON.

1. **Fusisporium Schiedermayeri** Thüm., Symb. IV, no. 78, in Oesterr. bot. Zeitsch. 1880, no. 10.

LUZULA SILVATICA Gaud.

(= LUZULA MAXIMA Lam. et D. C.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia oblongata** (Lk) Wint., (Hedwigia XIX, p. 43); Wint., (Kr. Fl. I, p. 183); Sacc., Syll. VII, p. 658; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 190; Vestergr., Bot. Not. 1902, p. 167 (II); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 646.

SYNON.

1. **Puccinia Luzulae** Lib., (Ard., no. 94); Fuck., Symb. myc., p. 59; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 191.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2118.

2. **Uredo oblonga** Rab., (Kr. Fl., p. 12); Fuck., Symb. myc., p. 59 (sub 74).

2. **Puccinia obscura** Schröt., Pilze Schles. I, p. 330; Schröt., Pass., Fgi Parm., in N. Giorn. bot. ital. IX, p. 256); Just., Bot. Jahrb. 1887, p. 162; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 43; Wint., Kr. Fl., p. 183; Sacc., Syll. VII, p. 629; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 645.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmorum** Auersw., (Gener. Doubl. Verz. des Leipz. Tauschver. 1866, p. 4); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 487 (sub L. microscopica).

2. **Leptosphaeria Luzulae** Wint., Hedwigia XI (1872), p. 146; Wint., Kr. Fl. II, p. 449; Sacc., Syll. II, p. 66.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Aulographum Luzulae** Lib., Ard., no 372; Duby, Hyst. II, p. 38; Sacc., Syll. II, p. 728; Wint., Kr. Fl. III, p. 9.

Sicc.: Lib., Ard., no. 372.

2. **Lophodermium Luzulae** Hazsl., Magyar Discom., p. 186; Sacc., Syll. XXII, p. 576.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha luzulina** (Phill.) Oud.

SYNON.

1. **Dasyscypha hyalina** Sacc., Syll. VIII, p. 449.

2. **Lachnella Luzulina** Phill., Discom., p. 244.

3. **Peziza Luzulina** Phill., Grevillea IV, p. 121.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis Luzulae** Lib., Ard., no. 133; Fuck., Symb. myc., p. 250; Sacc., Syll. IV, p. 691.

Sicc.: Lib., Ard., no. 133; Fuck., Rhen., no. 1834.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta teretiuscula** Sacc. et Roum., (Rev. Myc. III (1881), no. 11, p. 50); Sacc., (Syll. III, p. 405); Cooke, Grevillea XIV, p. 76.

2. **Pyrenochaeta Luzulae** (West.) Sacc., Syll. III, p. 221.

SYNON.

1. **Vermicularia Luzulae** West., Not. V, p. 23.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma Juncacearum** Sacc.,

Michelia II, p. 352 et Syll. III, p. 644.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1316; Thüm., M. U., no. 1971.

2. **Leptostroma Luzulae** Lib., Ard., no. 75; Fuck., Symb. myc., p. 368; Sacc., Syll. III, p. 644; Sacc., Syll. X, p. 421.

Sicc.: Lib., Ard., no. 75; West., Herb., no. 1049; Fuck., Rhen., no. 194.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cylindrium granulatum** (Fuck.) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 73.

SYNON.

1. **Fusidium granulatum** Fuck., Symb. myc., p. 371; Sacc., Syll. IV, p. 30.

Sicc.: Fuck., Rhen., no 1916.

2. **Cylindrium Luzulae** (Lib.) Sacc., Rev. Myc. VII (1885), p. 160; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 372; Sacc., Syll. X, p. 518; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 70.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3492.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula Luzulae** Fuck., Symb. myc., p. 348; Hedwigia V, p. 30; Sacc., Syll. IV, p. 259; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 582.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1624.

75. TUBERCULARIACEAE

1. **Hymenula pellicula** (Desm.) Sacc., (Syll. IV, p. 670).

SYNON.

1. **Psilonia pellicula** Desm., A. S. N., 3 sér. III, p. 360.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia oblongata**. Vide art. de Foliis.

SYNON.

1. **Uredo oblongata** Grev., (Scott. Cr. Fl., tab. 12); Duby, Bot. Gall. II, p. 900; Unger, Exanth., p. 186.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella duplex** Sacc., Syll. I, p. 292.

2. **Leptosphaeria epicalamia** Ces. et De Not., (Schema Sfer. p. 236). Sacc., Syll. II, p. 72; Sacc., Syll. XVI, 1135 (errore habet „apicalamia").

SYNON.

1. **Pleospora epicalamia** Fuck., Symb. myc., p. 139.

2. **Sphaeria epicalamia** Riess.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 890.

3. **Metasphaeria Luzulae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III, (1903), p. 244; Sacc., Syll. XVII, p. 704.

4. **Pleospora Feltgeni** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 547.

SYNON.

1. **Pleospora discors** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. I, p. 239.

5. **Pleospora spinosella** Rehm *var.* **Luzulae** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II (1901), p. 147; Sacc., Syll. XVII, p. 755.

6. **Pleospora vagans** Niessl, (Notiz., p. 14); Sacc., (Syll. II, p. 267); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 687.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis Luzulae** Lib., Ard., no. 133; Sacc., Syll. VIII, p. 691.

Sicc.: Lib., Ard., no. 133; Fuck., Rhen., no. 1834.

SYNON.

1. **Stictis arundinacea** P., (Myc. Eur. I, p. 336); Wint., Kr. Fl. III, p. 179.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia Luzulae** West., Not. VI, p. 16; Bomm. et Rouss., Contrib. IV, p. 207; Sacc., Syll. X, p. 328.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cylindrium Luzulae** Sacc., Rev. Myc. VII (1885), p. 160; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 372; Sacc., Syll. X, p. 518.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3492.

73. DEMATIACEAE.

1. **Torula Luzulae** Fuck., Symb.

myc., p. 348; Hedwigia V, p. 30; Sacc., Syll. IV, p. 259.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1624.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Hymenula pellicula** (Desm.) Sacc., (Syll. IV, p. 670).

SYNON.

1. **Psilonia pellicula** Desm., Mém. Soc. de Lille 1845, p. 227.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1411 et II, no. 911.

FOLIA et CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Stagonospora Luzulae** (West.) Sacc., Syll. III, p. 451.

(Interpretatio erronea clarissimi Saccardo. Cfr. Sacc., Syll. X, p. 328 sub 69).

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma Juncacearum** Sacc., (Syll. III, p. 644); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 687.

LUZULA SPADICEA Lam. et D. C.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Phomatospora Luzulae** Cocc. et Mor., Enum. Fg. della Prov. di Bologna, Cent. III, p. 15; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 63; Sacc., Syll. IX, p. 589.

LUZULA SPICATA Lam. et D. C.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia obscura** Schröt., in N. Giorn. bot. ital. IX, p. 256; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 645 et 698.

SYNON.

1. **Puccinia Beschiana** R. Maire, in Bull. Soc. bot. de Fr. XLVIII, p. CCXVII et tab. I, f. IV.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria culmorum** Auersw., (Gener. Doubl. Verz. d. Leipz. Tauschver. 1866, p. 4); Wint., (Hedwigia XIX, p. 166 et Kr. Fl. II, p. 445); Rostr., Fgi Groenl., p. 559.
2. **Leptosphaeria epicalamia** (Riess) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 236); Sacc., (Syll. II, p. 72); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 166.
3. **Pyrenophora comata** (Niessl) Sacc., (Syll. II, p. 286); Rostr., Fgi Groenl., p. 565.
4. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Sacc., (Syll. I, p. 530); Rostr., Fgi Groenl., p. 544.

35. PEZIZACEAE.

1. **Trochila juncicola** Rostr., Bot. Tidsskr. XV, p. 231; Rostr., Fgi Groenl., p. 540; Sacc., (Syll. VIII, p. 732).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Luzulae** Rostr., Fgi Groenl., p. 569.
2. **Septoria minuta** Schröt., Jahresb. Schles. Ges. 1887, p. 284; Sacc., Syll. X, p. 383.
3. **Stagonospora Luzulae** Schröt., Jahresb. Schles. Ges. 1887, p. 284.

69. LEPTOSTROMATACEAE

1. **Leptostroma Luzulae** Lib., (Ard., no. 75); Sacc., (Syll. III, p. 644); Schröt., Jahresb. Schles. Ges. 1887, p. 284.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Cintractia Luzulae** (Sacc.) Clint.,

in Journ. of Mycol. 1902, p. 142; Sacc., Syll. XVII, p. 481.

SYNON.

1. Ustilago Luzulae Sacc., (Myc. Ven., p. 73); Wint., (Hedwigia XIX (1880), p. 159); Wint., Kr. Fl. I, p. 92; Sacc., Syll. VII, p. 463.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2701; J. Kze. Fgi sel., no. 501; Roum., Fgi Gall., no. 3963.

LUZULA SUDETICA α PALLESCENS Arch.

(= LUZULA PALLESCENS Bess.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia obscura** Schröt., (in Pass., Fgi Parm., in N. Giorn. bot. ital. IX, p. 256); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 330; Sacc., Syll. VII, p. 629; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 43; Wint., Kr. Fl. I, p. 183; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 645.

SUBSER.: LILIINEAE.

FAM.: LILIACEAE.

LILIACEAE.

(Species diversae).

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk *var.* **fasciculare** Cda, Ic. Fg. III, p. 9; Sacc., Syll. IV, p. 351.

CAPSULAE.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Rhizopus arrhizus** Fischer, Phycom., p. 233; Sacc., Syll. XI, p. 240.

SUBFAM.: 1. MELANTHIOIDEAE.

TOFJELDIEAE.

NARTHECIUM OSSIFRAGUM Huds.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Ossifragi** Rostr., Ustil. Daniae Kjobh. 1890; Bot. Centralbl. 1890, p. 388; Sacc., Syll. IX, p. 287.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Microsticta vagans** Desm., (A. S. N. 2 sér. II, p. 360) *var. b* **Antherici** West., Not VIII, p. 8; Sacc., (Syll. III, p. 693); Wint., (Kr. Fl. VII, p. 442).

Sicc.: West., Herb., no. 1062.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium Magnusianum** Jaap, in Schrift. Naturw. Ver. Schlesw.—Holst. XII, p. 31; Sacc., Syll. XVIII, p. 586; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 79.
2. **Napicladium Ossifragi** Rostr., Fgi Faeroës, p. 316; Sacc., Syll. XVIII, p. 594.

SCAPUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Narthecii** Sacc., Bomm. et Rouss., Bull. Soc. bot. Belg. XXV, p. 180; Sacc., Syll. Add. ad vol. I—IV, p. 329 et X, p. 291.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3594.

TOFJELDIA BOREALIS Wahlenb.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Microsticta vagans** Desm., (A. S. N. 1849, p. 360); Sacc., (Syll. III, p. 693); Rostr., Fgi Groenl., p. 576.
2. **Phyllosticta Tofjeldiae** (Rostr.) Oud.

SYNON.

1, **Phoma Tofjeldiae** Rostr., Bot. Tidsskr. XIV, Heft. 4; Hedwigia XXV (1886), p. 156; Rev. Myc. VIII, p. 119.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria borealis** Rostr., Fgi Groenl., p. 561; Sacc., Syll. IX, p. 840.
2. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. II, p. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Rostr., Fgi Groenl., p. 562.

TOFJELDIA CALYCULATA Wahlenb.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Tassiana** De Not., (Sfer. ital., p. 87); Karst., Myc. Fenn. II, p. 169; Sacc., Syll. I, p. 530; Wint., Kr. Fl. II, p. 359; Rostr., Fgi Groenl., p. 554.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia Tofieldiae** Rehm, Discom., p. 141; Sacc., Syll. VIII, p. 661; Wint., Kr. Fl. III, p. 141.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIACEAE.

1. **Microdiplodia Tofieldiae** Diedicke, Ann. Mycol. IV, p. 415; Sacc., Syll. XXII, p. 1005.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia Tofieldiae** Fl. Passi, in Bull. Lab. Ort. bot. Siena IV (1901), p. 7; Sacc., Syll. XVII, p. 576.
2. **Leptosphaeria crastophila** Sacc. *fa* **Tofjeldiae** Sacc., Malpighia XI (1897), p. 51; Sacc., Syll. XIV, p. 569.
3. **Leptosphaeria oreophila** Sacc., Michelia I, p. 120; Sacc., Fg. ital. del., Tab. 482; Sacc., Syll. II, p. 68; Wint., Kr. Fl. II, p. 451.
4. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notiz. p. 27); Voss, Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XXXVII, p. 217.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Stagonospora Carestiana** Sacc., Malpighia XIII (1899), p. 22; Sacc., Syll. XVI, p. 950.

VERATREAE.

VERATRUM ALBUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Veratri** Duby, Bot. Gall. II, p. 890; Niessl, Abh. zool.-bot. Ges. in Wien 1859, p. 177; Fuck., Symb. myc., p. 58; Wint., Kr. Fl. I, p. 184; Sacc., Michelia II, p. 306; Hedwigia XVIII, p. 131; Wint., Hedwigia XIX, p. 45; Sacc., Syll. VII, p. 665; Thüm., Sibir., no. 180; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 258; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 639.

Sicc.: Rab., F. E., nos. 182 et 2166; Roum., Fgi Gall., no. 1050; Thüm., Fgi austr., no. 81; Thüm., M. U., no. 634; Erb. critt. ital. no. 800.

SYNON.

1. Uredo Veratri (Herb.) D. C., in Duby, Bot. Gall. II, p. 890 (non Encycl. bot.).

2. **Uromyces Adenostylis** Ed. Fischer, in Centralbl. f. Bakt. II Abt. XXII, p. 96; Sacc., Syll. XXI, p. 570.

3. **Uromyces Veratri** Schröt., Brand. u. Rostp. Schles., p. 543; Thüm., Sibir., no. 707; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 284.
Sicc.: Rab., F. E., no. 2476; Thüm., M. U., no. 1729; Schweiz. Krypt., no. 402.

SYNON.

1. Uredo Veratri D. C., Encycl. bot. VIII, p. 225; Rab., Kr. Fl., p. 5; Fuck., Symb. myc., p. 58 (sub 70); Unger, Exanth., p. 187 et 234; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 258 (sub 654).
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1661 et II, no. 1361; Rab., H. M. I, no. 296.

2. Uromyces Homogynes Ed. Fischer, in Centralbl. f. Bakt. II Abt. XXII (1908), p. 96; Sacc., Syll. XXI, p. 570.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Veratri** Cavara, Fgi Longob. exs. Pug. II, no. 98; Rev. Myc. XV (1893), p. 29; XVI (1894), p. 165; Sacc., Syll. XI, p. 525.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no 6605.

2. **Phyllosticta albina** Bub. et Kab., in Hedwigia 1904, p. 416; Sacc., Syll. XVIII, p. 243.

3. **Phyllosticta melanoplaca** Thüm., Sibir., no. 808; Hedwigia XXI, p. 187; Sacc., Syll. III, p. 58.
Sicc.: Allesch., Fgi Bav., no. 117.

4. **Phyllosticta veratrina** (Sacc. et Paol.) Oud.

SYNON.

1. Phoma veratrina Sacc. et Paol., Mycet. Sibir., p. 70; Sacc., Syll. X, p. 183.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cylindrosporium veratrinum** Sacc. et Wint., in Rab., F. E., no. 2879; Syll. III, p. 740; Hedwigia XXII, p. 14.
Sicc.: Rab., F. E., no. 2879.

2. **Marsonia Veratri** Ell. et Ev., (Proc. Acad. Philad. 1894, p. 373); Sacc., (Syll. XI, p. 575); Bresad., in Sacc., Malpighia XI (1897), p. 80.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cercosporella Veratri** Peck, (in 44 Rep. on the State Mus. New-York 1891, p. 27); Sacc., (Syll. X, p. 566); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 761.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria complanata** (Tode) Sacc., (Syll. II, p. 161).

SYNON.

1. Sphaeria complanata β D. C., Fl. Fr. II, p. 299.

35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha leucostoma** Rehm, (26 Ber. naturh. Ver. Augsb., p. 53); Rehm., (Ascom. Diagn., p. 53); Wint., Kr. Fl. III, p. 845.
Sicc.: Rab., F. E., no. 3574.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria Patella** Grev., (Scott. Cr. Fl. II, tab. 103) *var.* **alpestris** Fr., (Elench. II, p. 133); Sacc., (Syll. VIII, p. 775); Bresad., in Sacc., Fghi d. Valsesia (Malpighia XI, 1897), p. 40.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma veratrina** Sacc. et Paol., Mycet. Sibir., p. 20 et f. 20; Sacc., Syll. X, p. 183.

2. **Rhabdospora veratrina** Bresad., Fgi trid. II, p. 105 et tab. CCXVII, f. 1 (1900); Sacc., Syll. XVI, p. 980.

3. **Sphaeronema veratrinum** Sacc., Malpighia XI (1897), p. 307; Sacc., Syll. XIV, p. 899.

VERATRUM LOBELIANUM Bernh.

(= VERATRUM ALBUM *var.* LOBELIANUM.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Veratri** Duby, (Bot. Gall. II, p. 890); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1293.
2. **Uromyces Veratri** (D. C.) Schröt., (Rostp. Schles., p. 10); Wint., Hedwigia XIX, p. 37; Wint., Kr. Fl. I, p. 143; Sacc., (Fgi Ven., p. 171); Hedwigia XVIII, p. 131; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 307; Sacc., Syll. VII, p. 543; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 284.

SYNON.

1. **Uredo Veratri** D. C., Encycl. bot. VIII, p. 225; Rab., Kr. Fl., p. 5.

Sicc.: Rab., H. M. II. no. 98.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta melanoplaca** Thüm., (Sibir., no. 808); Sacc., (Syll. III, p. 58); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1293.
2. **Septoria sublineolata** Thüm., (Sibir., no. 116); Sacc., (Syll. III, p. 570); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1293.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cylindrosporium veratrinum** Sacc. et Wint., (Rab., F. E., no. 2879); Sacc., (Syll. III, p. 740); Magn., 1es Verz. Graub., p. 70.
2. **Gloeosporium veratrinum** Allesch., Verz. Süd-Bayer. Pilze III, p. 72 et Fgi Bav., no. 190; Sacc., Syll. X, p. 462 et XI, p. 567.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cercosporella Veratri** Peck, in 44 Rep. on the State Mus. New-York 1891, p. 27; Sacc., Syll. X, p. 566; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 422.
2. **Fusoma Veratri** Allesch., Verz. Süd-Bayer. Pilze, p. 8; Sacc., Syll. XI, p. 607; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 395.
3. **Fusoma veratrinum** Allesch., Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1293.

CAULIS

II. ASCOMYCETAE.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Heterosphaeria Patella** Grev., (Scott. Cr. Fl. II, tab. 103); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1293.

VERATRUM NIGRUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Veratri** Duby, (Bot. Gall. II, p. 890); Dietel, Verz., p. 5; Thüm., Sibir., no. 867.
2. **Uromyces Veratri** Schröt., (Brand- u. Rostp. Schles., p. 10); Sacc., Syll. VII, p. 543; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 284.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 434.

II. ASCOMYCETAE.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora melanoplaca** Sacc., Syll. II, p. 607.

SYNON.

1. **Dothidea melanoplaca** Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 359; Sacc., Michelia I, p. 53.

Sicc.: Desm., F., no. 96.

2. **Phyllachora melanoplaca** (Desm.) Sacc. *fa* **Veratri** Rehm, Ascom. exsicc. fasc. 37, no. 1661; Ann. Mycol. IV, p. 407; Sacc., Syll. XXII, p. 422.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Veratri** Cavara, Fgi Longob. exs. Pug. II, no. 98 Rev. Myc. XV (1893), p. 29 et XVI (1894), p. 165; Sacc., Syll. XI, p. 525.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6605

2. **Septoria sublineolata** Thüm., Sibir., no. 116; Sacc., Syll. III, p. 570.

COLCHICEAE

BULBOCODIUM VERNUM L.

TUBERA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Colchici** (Schlecht.) Rab., (in F. E., no. 396); Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 516; Sacc., (Syll. VII, p. 516); Wint., Kr. Fl. I, p. 120).

SYNON.

1. Caeoma Colchici Schlecht., (Linnaea I, p. 241).

COLCHICUM ALPINUM Lam.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Colchici** Pass., Fgi Parm. Sept., no. 131; Sacc., Syll. III, p. 371.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cylindrosporium Colchici** Pass., Fgi Parm. Sept., no. 131; Sacc., Syll. III, p. 371.

COLCHICUM AUTUMNALE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Colchici** (Slecht.) Rab., F. E., no. 396; Cooke, Brit. Fgi, p. 517; Schröt., Brandp. Schles., p. 7; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 108; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 38; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 236; Hedwigia VI, p. 170 et XX, p. 149; Wint., Kr., Fl. I, p. 120; Prill., A. S. N. 6 sér. X, p. 50; Bomm.. Brux., p. 239; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 280; Sacc., Syll. VII, p. 516; Plowr., Monogr Ured. et Ustil., p. 286; Oud., Rév. I, p. 614.

   Sicc.: Berk., exs., no. 309; Rab., F. E., no. 396 et no. 1988; J. Kze. Fgi sel., no. 31; Roum., Fgi Gall., no. 3018; Thüm., Fgi austr., no. 940; Thüm., M. U., no. 22.

SYNON.

1. Caeoma Colchici Schlecht., in Linnaea I, p. 241; Unger, Exanth., p. 105 et 276; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 286.
2. Caeoma (Uredo) Colchici Lk, Handb. III, p. 435; Unger, Exanth., p. 187.
3. Erysibe arillata δ Colchici Wallr., Fl. Cr., p. 211.
4. Polycystis Colchici Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 117; Strauss., in Sturm, Pilze VII, Lief 34, p. 45; B. et Br., A. N. H. 2 ser. V, no. 464; Berk., Outl., p. 335; Fuck., E. F. N., no. 22.
5. Polycystis pompholygodes Lév., A. S. N. 3 sér. V, p. 270 (p. p.); West., Crypt., p. 44.
6. Sporisorium Colchici Lib., Ard., no. 194.

   Sicc.: Lib., Ard., no. 194.
7. Uredo Colchici Lib., Ard., no. 914.

   Sicc.: Lib., Ard., no. 914.
8. Urocystis (Polycystis) Colchici Fuck., Symb. myc., p. 41.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 254.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Perisporium Colchici** Rab., Kr. Fl., p. 229; Sacc., Syll. I, p. 59; Wint., Kr. Fl. II, p. 68.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Juelii** Bubák, Ann. Mycol. VII (1909), p. 61; Sacc., Syll. XXII, p. 1027.
2. **Phyllosticta latemarensis** Bubák et Kab., in Oesterr. bot. Zeitschr. 1903, p. 77; Sacc., Syll. XVIII, p. 243.

3. **Septoria Colchici** Pass., Atti del. Soc. critt. ital. II, p. 42; Sacc., Syll. III, p. 570.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2789; Roum., Fgi Gall., no. 6878.
4. **Septoria gallica** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 980; Wint., Kr. Fl. VI, p. 763.
   SYNON.
   1. **Septoria Colchici** Fautrey, Rev. Myc. XVII (1895), p. 169 et 180.
5. **Vermicularia Colchici** Fuck., Symb. myc., p. 374; Sacc., Syll. III, p. 232; Wint., Kr. Fl. VI, p. 500.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 573.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis parasitica** Cavara *var.* **Colchici** Vogl., in Ann. R. Accad. Agric. Torino LII, p. 302; Sacc., Syll. XXII, p. 1289.

COLCHICUM SPECTABILIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Colchici** Mass., in Grevillea XXI, p. 6; Sacc., Syll. XI, p. 180; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 268.

SUBFAM. 2. ASPHODELOIDEAE.

ASPHODELEAE.

ANTHERICUM LILIAGO L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Venturia Antherici** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hungar. VIII, p. 9; Sacc., Syll. XXII, p. 153.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora discors** (Mont.) Ces. et De Not., Sacc., (Syll. II, p. 270) *var.* **Antherici** Feltg., Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, p. 145; Sacc., Syll. XVI, p. 1138.
2. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., Syll. II, p. 247) *fa* **Liliaginis** Allesch., Hedwigia XXXIII (1894), p. 123.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dendrophoma Convallariae** Cavara (Mat. Lomb., p. 18 et tab. II, f. 6); Sacc., (Syll. X, p. 211) *var.* **Liliaginis** Allesch., Hedwigia XXXIII (1894) p. 124; Wint., Kr. Fl. VI, p. 402.
2. **Phoma herbarum** West. *fa* **Antherici** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hungar. VIII, p. 3; Sacc., Syll. XXII, p. 894.
3. **Phoma nebulosa** (P.) Berk., (Outl., p. 314).
   SYNON.
   1. **Sphaeria nebulosa** P., (Synops., p. 31); Mont., A. S. N. 2 sér. I, p. 303.
4. **Rhabdospora Antherici** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hungar. VIII, p. 7; Sacc., Syll., XXII, p. 1134.
5. **Vermicularia Liliacearum** West., (Prodr. Fl. Bat. II, 4, p. 113); Sacc., (Syll. III, p. 233); *fa* **Liliaginis** Allesch., Hedwigia XXXIII (1894), p. 125.

ANTHERICUM RAMOSUM L.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Asphodeli** Duby, (Bot. Gall. II, p. 891); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 617.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pyrenopeziza denigrata** (Kze) Rhem. in Wint., Kr. Fl. III, p. 631; Sacc., Syll. VIII, p. 368.
   Sicc.: Rehm. Ascom., no. 353.
   SYNON.
   1. **Niptera denigrata** J. Kze, Fgi sel., no. 180.
      Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 180; Rab., F. E., no. 2121.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia Liliacearum** West., (Prodr. Fl. Bat. II 4, p. 113); Schröt., Hedwigia XXIX, p. 61.

ASPHODELINE LUTEA Rchb.

FOLIA

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella montenegrina** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI, p. 400; Sacc., Syll. XXII, p. 141.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Asphodeli** Rab., Unio itin. crypt. 1866, no. XII; Sacc., Syll. II, p. 268.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2659.

ASPHODELINA TAURICA Kunth.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Asphodelines** Syd., Hedwigia XXXVIII (1899), p. 143; Sacc., Syll. XVI, p. 972; Wint., Kr. Fl. VII, p. 888.

ASPHODELUS Sp.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Clavaria microscopica** Sacc. et Malbr., (in Sacc., Syll. VI, p. 727) *var.* **Asphodeli** Pat., Cat. rais. pl. cell. Tunisie 1897, p. 66; Sacc., Syll. XIV, p. 238.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Cladochytrium Asphodeli** Debray, Bull. Soc. Myc. de France 1897, p. 209; Sacc., Syll. XIV, p. 448.

V. DEUTEROMYCETAE.

40. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma purpurascens** Pat., Cat. rais. pl. cell. Tunisie 1897, p. 118; Sacc., Syll. XIV, p. 892.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium Asphodeli** Pat., Enum. Ch. Tunisie 1892, p. 19; Sacc., Syll. XIV, p. 1097.

ASPHODELUS ALBUS Mill.

(= ASPHODELUS MACROCARPUS Parl.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Asphodeli** Duby, (Bot. Gall. II, p. 891) Dietel, Verz., p. 4; Roum., Rev. Myc. XX, p. 110; Syd., Monogr. Uredin., p. 617.
   Sicc.: Roum., Fgi Ga no. 7393.

2. **Puccinia Asphodeli** Moug. *var.* **Asphodeli subalpini** R. Maire, in Bull. Soc. bot. de France LV (1908), p. CLII; Sacc., Syll. XXI, p. 672.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora gigaspora** Karst. *var.* **meridiana** Roll., Bull. Soc. Myc. de France 1905, p. 25; Sacc., Syll. XXII, p. 272.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Placosphaeria Asphodeli** Brun., Act. Soc. Linn. Bord. 1898, p. 13 (Extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 912; Wint., Kr. Fl. VII, p. 861.
2. **Septoria asphodelina** Sacc., Syll. III, p. 571.
   SYNON.
   1. Septoria Asphodeli West., Not. V, p. 30.
3. **Stagonospora Asphodeli** Sacc., Syll. III, p. 451; Wint., Kr. Fl. VII, p. 967.
   SYNON.
   1. Hendersonia Asphodeli Sacc., Michelia II, p. 280.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1534.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.
41. PATELLARIACEAE.

1. **Lecanidion atratulum** (Karst.) *var.* **sardoum** Sacc. et Trav., in Ann. Mycol. 1903; Sacc., Syll. XVIII, p. 183.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma Solierii** Berl. et Vogl., Atti Ven. Trentini 1886, p. 196; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 313; Sacc., Syll. X, p. 202.
   SYNON.
   1. Phoma Solierii Sacc., Michelia I, p. 525; Sacc., Syll. III, p. 161.
2. **Stagonospora Asphodeli**. (Vide supra).

ASPHODELUS ALBUS Mill. *fa* OCCIDENTALIS A. et G.
(= ASPHODELUS OCCIDENTALIS Jord.)

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Asphodeli** Moug., in Duby, Bot. Gall. II, p. 891; Dietel, in Flora 1891, p. 144; Sacc., Michelia VII, p. 309 et Syll. VII, p. 666; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 617.
   SYNON.
   1. Puccinia maculicola D'Almeida et Da Cam., in Rev. agr. Portug. I, p. 226. Cfr. Syd., Monogr. Uredin. I, p. 897.

ASPHODELUS CERASIFERUS Lor. et Barr.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Asphodeli** Duby, (Bot. Gall. II, p. 891); Sacc., Michelia II, p. 307; Sacc., Syll. VII, p. 666 et XI, p. 579; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 617.
   SYNON.
   1. Puccinia maculicola D'Almeida et Da Cam., in Rev. agr. Portug. 1903, p. 226; Sacc., Syll. XVII, p. 394.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora mauritanica** Maire, Bull. Soc. Bot. de France LIII, p. CXCII; Sacc., Syll. XXII, p. 273.

V. DEUTEROMYCETAE.
71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia Amygdali** Boy. et Jacz., Mat. Mycol. Montp., p. 46 et fig. 9; Sacc., Syll. XI, p. 579.

ASPHODELUS CRETICUS Lam.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Asphodeli** Rab., (Unio itin. crypt. 1866, no. XII); Schröt., Hedwigia XXIX, p. 60; Sacc., (Syll. II, p. 268).

ASPHODELUS FISTULOSUS L.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Barbeyi** (Roum.) Magn., Bot. Zeit. 1883, p. 115; Sacc., Syll. XVI, p. 305; Syd., Monogr. Uredin., p. 618.

SYNON.

1. Aecidium Asphodeli Cast., Obs. I, p. 34; Cast., Cat. Pl. Marseill., p. 216; Sacc., Syll. VII, p. 830.
2. Aecidium Barbeyi Roum., Rev. Myc. III (1881), no. 9, p. 25; Sacc., Syll. VII p. 830.
3. Oomyces Barbeyi Roum., Rev. Myc. II, p. 196 et tab. XV. f. 3.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1172.
4. Puccinia Heldreichiana Dietel, Hedwigia XXVIII, p. 184.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1 **Stagonospora Asphodeli** Sacc., Syll. III, p. 451.

SYNON.

1. Ascospora Asphodeli Mont., Syll. Crypt., p. 274.
2. Septoria Asphodeli Mont., A. S. N. 3 sér. XI, p. 48; Sacc., Syll. III, p. 570.

CAULIS.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Ectostroma Asphodeli** Fr., in litt. ad Mont. — Cast., Suppl. Pl. Marseill., p. 91; Sacc., Syll. XIV, p. 1179.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma asphodeline** Thüm., Lusit., no. 156; Sacc., (Syll. III, p. 161).

ASPHODELUS MICROCARPUS Salzm. et Viv.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Asphodeli** Duby, (Bot. Gall. II, p. 891); Dietel, Verz., p. 4; Magn., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1900, p. 437; Sacc., (Syll. VII, p. 666); Syd., Monogr. Uredin., p. 617.

SYNON.

1. Cutomyces Asphodeli Thüm., Lusit. I, no. 64 (in Journ. Sc Math., phys. et nat. de Lisbonne 1878, p. 239; Rev. Myc. II, p. 150.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1145.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Asphodeli** Rab., (Unio itin. crypt. 1866, no. XII et F. E., no. 2659); Sacc., (Syll. II, p. 268); Syd., Monogr. Uredin., p. 617.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1186.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia ulcinjensis** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI, p. 482; Sacc., Syll. XXII, p. 1000.
2. **Phoma nebulosa** (P.) Berk., (Outl., p. 314).

   SYNON.

   1. Sphaeria nebulosa Mont., A. S. N. 2 sér. I, p. 303.
3. **Phoma platycarpa** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI, p. 407; Sacc., Syll. XXII, p. 895.

4. **Phyllosticta caulicola** Pat., Bull. Soc. myc. de France 1897, p. 213; Sacc., Syll. XIV, p. 863.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium cladosporioides** Desm., (in Bull. Soc. Bot. de France IV, p. 799); Sacc., (Syll. IV, p. 524); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 809.

ASPHODELUS RAMOSUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Asphodeli** Duby, Bot. Gall. II, p. 891; Sacc., Syll. VII, p. 666; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 617.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1515; Marcucci, Unio itin. XLVI B; Rab., F. E., no. 2710.
   SYNON.
   1. **Cutomyces Asphodeli** Thüm., Lusit. I, no. 64.
2. **Puccinia Liliacearum** Duby. (Bot. Gall. II, p. 891).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3710.
3. **Aecidium Prostii** Dur. et Mont., Fl. Algér. I, p. 306.
   SYNON.
   1. **Caeoma Asphodeli** Lk, Handb., p. 435.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1515.
   2. **Uredo Asphodeli** D. C., Fl. Fr. VI, p. 70; Unger, Exanth., p. 183.
   3. **Uredo Prostii** Duby, Bot. Gall. II, p 892.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no 4411.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaeria Asphodeli** Lamy, in litt. ad Mougeot.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no 691

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. ed. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247).
   SYNON.
   1. **Sphaeria herbarum** (P.) De Not., Microm. ital. Decas III, no. 4 c. icone.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma venulosum** (Wallr.) Fuck., (Symb. myc., p. 384); Sacc., Syll. III, p. 214; Thüm., Lusit., no. 410.
2. **Macrophoma Solierii** Berl. et Vogl., Atti Ven. Trentini 1886, p. 190; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 313 et X, p. 202; Wint., Kr. Fl. VI, p. 357.
   SYNON.
   1. **Ascospora Solieri** Mont., Syll. Crypt., p. 274.
   2. **Phoma Solierii** Sacc., (Michelia I, p. 525); Sacc., Syll. III, p. 161.
   3. **Septoria Solieri** Mont., A. S. N. 3 sér. XI, p. 48.
3. **Septoria Asphodeli ramosi** Pat., Cat. rais. d. pl. cell. de Tunisie, p. 124; Sacc., Syll. XIV, p. 979.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Discosia clypeata** (De Not.) Sacc., (Syll. III, p. 654); Thüm., Lusit., no. 789.
2. **Leptostroma Asphodeli** Roum., Fgi Gall., no. 1990.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1990.

ASPHODELUS TENUIFOLIUS Cav.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Asphodeli** Duby, (Bot. Gall. II, p. 891); Dietel, Verz., p. 4.
2. **Puccinia Barbeyi** (Roum.) Magn., Bot. Zeit. 1883, p. 115; Sacc., Syll. XVI, p. 305.
   SYNON.
   1. **Aecidium Asphodeli** Cast., (Obs. I, p. 34); Wint., Hedwigia XIX, p. 60; Sacc., Syll. VII, p. 830.
      Sicc.: Thüm., M. U., no. 1027.

2. **Aecidium Barbeyi** Roum., in Rev. Myc. 1881, p. 25.
3. **Oomyces Barbeyi** Roum., in Rev. Myc. 1880, p. 196.
4. **Puccinia Heldreichiana** Diet., in Hedwigia 1889, p. 184.

EREMURUS SPECTABILIS M. Bieb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Eremuri** W. Komarov, (Scr. bot. Horti Univ. Petrop. 1895 (IV), p. 30); Sacc., (Syll. XI, p. 197 et XVI, p. 306); Magn., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1900, p. 436; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 622.
   Sicc.: Jacz., Fgi Ross. exs., no. 29.

SYMAETHIS (SIMETHIS) BICOLOR Kunth.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Scillarum** (Grev.) Wint., Pilze Deutschl. 1884, p. 142; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 278.
   SYNON.
   1. **Uredo Scillarum** Grev., in Smith, Engl. Fl. V, p. 376.

HEMEROCALLIDEAE.

HEMEROCALLIS Spec.

CULMUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporotrichum ochraceum** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 105; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 208.
   SYNON.
   1. **Chromelosporium ochraceum** Cda, in Sturm, Pilze III, p. 81.

73. DEMATIACEAE.

1. **Chloridium penicillatum** (Wallr.) Sacc., Syll. IV, p. 321; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 723.
   SYNON.
   1. **Acladium penicillatum** Wallr., Fl. Cr. II, p. 288.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Brassicae** P., Synops., p. 122; Fr., Syst. Myc. II, p. 259; Sacc., Syll. XIV, p. 116; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 674.

OMNES PARTES.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk. in Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin VII, p. 37; Nees, Syst., p. 67; Chev., Fl. de Paris, p. 36; Sacc., Michelia II, p. 172; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 58; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.

HEMEROCALLIS COERULEA Tratt.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora multiformis** (Preuss) Sacc. et Vogl., in Sacc., Syll. IV, p. 14; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 26.
   SYNON.
   1. **Torula multiformis** Preuss, in Linnaea XXVI, p. 707.

HEMEROCALLIS FLAVA L.

FOLIA

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hemerocallidis** Thüm., Sibir., no. 512; Hedwigia XXI, p. 159; Sacc., Syll. VII, p. 728; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 624.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 1822.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma Hemerocallidis** Ferraris, in Malpighia XVI, p. 22; Sacc., Syll. XVIII, p. 274.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Liliacearum** Ferraris, in Malpighia XVI, p. 35 (extr.); Sacc., Syll. XVIII, p. 468.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Sacc., Syll. XIII, p. 559.
2. **Leptosphaeria Feltgeni** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 513.
SYNON.
1. Leptosphaeria spec.? Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. I, p. 252.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia Dematium** Fr., (S. V. S., p. 420); Sacc., (Syll. III, p. 225).
Sicc.: Rab., F. E., no. 769.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Hymenella veronensis** Mass., Novit. Fl. Myc. Ver. 1902, p. 73; Sacc., Syll. XVIII, p. 682.

HEMEROCALLIS FULVA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Hemerocallidis** Thüm., (Sibir., p. 512); Sacc., (Syll. VII, p. 728); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 624.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella Capula** Fr., (Epicr. I, p. 568 et II, p. 664); Wint., Hedwigia XXIV, p. 186; Sacc., (Syll. VI, p. 675).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Feltgeni** Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 513.
2. **Sphaerella Pales** Sacc., Fgi Ven. II, p. 305; Sacc., Syll. I, p. 524.
3. **Sphaerella Hemerocallidis** Pass., Lincei Cl. Sc. fis. III, p. 7; Sacc., Syll. IX, p. 652.

23. LOPHIOSTOMATACEAE

1. **Lophiostoma insidiosa** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 46); Sacc., Fgi Ven. III, p. 23; Sacc., Michelia I, p. 447; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 226; Sacc., Syll. II, p. 703; Hedwigia XIV, p. 70.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE

1. **Diplodia herbarum** (Cda) Lév., (A. S. N. 1846, p. 292); Sacc., (Syll. III, p. 370); Sacc., Syll. XIII, p. 559.
2. **Hendersonia pura** Sacc., (Michelia I, p. 211 et III, p. 435); Sacc., Syll. XIII, p. 559.
3. **Phoma Liliacearum** West., Not. V, p. 20; Sacc., Syll. III, p. 158; Wint., Kr. Fl. VI, p. 335.
4. **Sphaeropsis caulincola** (Wallr.) Fuck., (Symb. myc., p. 396); Sacc., Mycol. Ven., p. 203.

5. **Vermicularia Dematium** Fr., (S. V. S., p. 420); Sacc., (Syll. III, p. 225).

Sicc.: Rab., F. E., no. 1273.

6. **Vermicularia Liliacearum** West., (Prodr. Fl. Bat. II, 4, p. 113); Sacc., Fgi Ven., p. 198; Sacc., (Syll. III, p. 233); Rev. Myc. XVIII, p. 156.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 306 Thüm., M. U., no. 891; Roum., Fgi Gall., no. 7098.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporotrichum ochraceum** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 105.

SYNON.

1. **Chromelosporium ochraceum** Cda, in Sturm, Pilze III, p. 81 et tab. 41.

73. DEMATIACEAE.

1. **Chloridium penicillatum** (Wallr.) Sacc., Syll. IV, p. 321.

SYNON.

1. **Acladium penicillatum** Wallr., Fl. Cr., p. 288.
2. **Haplotrichum penicillatum** Rab., Kr. Fl., p. 101.

2. **Cladosporium fasciculare** Fr., (S. M. III, p. 370); Sacc., (Syll. IV, p. 367); Rev. Myc. XIII (1891), p. 32; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 817.

SYNON.

1. **Dematium articulatum** P., (Disp. meth., p. 41); A. et S., Consp., p. 365.

CULMUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Hymenella veronensis** Massal., in Atti e Mem. Acc. Agric. Sc. Lett. Art. e Comm. Verona 4 ser. III, p. 154; Sacc., Syll. XVIII, p. 682; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 630.

HOSTA COERULEA Tratt.

(= FUNCKIA OVATA Spreng.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Herreana** P. Henn. et Star., in litt., Sacc., Syll. XVIII, p. 346.
2. **Phyllosticta Funkiae** Ferraris, Malpighia XX, p. 146; Sacc., Syll. XXII, p. 861.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptothyrium Funckiae** Oud., Contrib. XVII, in Ned. Kr. Arch. p. 280; Sacc., Syll. XVI, p. 988.

HOSTA JAPONICA Asch. ALBOMARGINATA Kunth.

(= FUNCKIA ALBOMARGINATA Hook.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta hortensis** Kab. et Bub., Hedwigia XLIV, p. 353; Sacc., Syll. XXII, p. 1027.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium versiforme** Kabát et Bubàk, in Hedwigia XLIV (1905), p. 358; Sacc., Syll. XVIII, p. 674; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 547.

HOSTA PLANTAGINEA Aschers.

(= FUNCKIA CORDATA Cav.)

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma trina** Pass., Diagn. F. N. IV, no. 88; Sacc., Syll. X, p. 182.

HOSTA SIEBOLDIANA Engl.

(= FUNCKIA SIEBOLDIANA Hook.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Hostae** Diet., in Engl. Bot. Jahrb. XXXIV (1905), p. 588; Sacc., Syll. XXI, p. 783.

V. DEUTEROMYCETAE.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Sirexcipula Kabatiana** Bubák, Myc. Beitr., in Hedwigia XLVI, p. 295; Sacc., Syll. XXII, p. 1172.

PHORMIUM TENAX Forster.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymella phacidiomorpha** (Ces.) Sacc., Syll. I, p. 559.
   SYNON.
   1. **Sphaeria phacidiomorpha** Ces., Hedwigia 1878, p. 45.
2. **Physalospora Phormii** Schröt., Pilze Schles. II, p. 347; Sacc., Syll. XI, p. 292.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Phormii** (Cooke) Sacc., Syll. III, p. 166.
   SYNON.
   1. **Coniothyrium Phormium** Cooke, in Grevillea.
2. **Phyllosticta haematocycla** Berk., in Welw. F. Portug., p. 5; Sacc., Syll. III, p. 61.
3. **Septoria melanogramma** Tassi, Bull. Lab. Ort. Bot. Siena 1900, p. 57; Sacc., Syll. XVI, p. 973.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cryptosporium rhodocyclum** Mont., in litt. in Alm. et Cam., Bol. Soc. Brot. XXV, p. 43 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1235.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Phormii** P. Henn., in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XL, p. 175; Sacc., Syll. XVI, p. 1101; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 547.

ALOINEAE.

ALOË L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Asterella Rehmii** P. Henn., Fgi Aeth. I, p. 117; Sacc., Syll. XI, p. 257.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella nigro-annulata** (B. et C.) Sacc., Syll. I, p. 279.
2. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 77.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Dothidea aloicola** P. Henn., Fgi Aeth. I, p. 130; Sacc., Syll. XI, p. 377.
2. **Montagnella uberata** Sacc., Syll. XI, p. 377.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1 **Phoma Debeauxiana** Sacc., Syll. III, p. 160.
   SYNON.
   1. **Gloeosporium Debeauxii** Roum., Rev. Myc. V, p. 28.
2. **Phyllosticta Aloës** Kalchbr., in Grevillea IX, p. 20; Sacc., Syll. III, p. 60.
3. **Septoria Bellynckii** West., Not. V, p. 30; Sacc., Syll. III, p. 573; Wint., Kr. Fl. VI, p. 728.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Acremonium alternatum** Lk, (Obs. Myc. I, p. 13); Sacc., Michelia I, p. 269; Sacc., Syll. IV, p. 90; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 714; Cuboni, Synops., p. 272.

2. **Verticillium pulvinulum** Kalchbr. et Cooke, in Grevillea; Sacc., Syll. IV, p. 151.

73. DEMATIACEAE.

1. **Mystrosporium polytrichum** Cooke, (Grevillea XII, p. 33); Sacc., Syll. IV, p. 541.

2. **Septosporium bulbotrichum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 12 et fig. 176); Sacc., (Syll. IV, p. 543); Cuboni, Synops., p. 272.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 180.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Aloës** Kalchbr. et Cooke, in Grevillea IX, p. 23; Sacc., Syll. IV, p. 721.

TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

7. POLYPORACEAE.

1. **Polystictus regius** Miq., Tydschr. Nat. Wet. 1852, p. 191; Sacc., Syll. VI, p. 229.

V. DEUTEROMYCETAE.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Discella aloëtica** Sacc., Syll. X, p. 441.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium macropus** Sacc., Michelia I, p. 217; Sacc., Syll. III, p. 708; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1038.

ALOË PLICATILIS Mill.

SCAPUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria Aloës** Trinchieri, Rend. R. Ac. Sc. Fis. Mat. Napoli 1909, p. 88; Sacc., Syll. XXII, p. 197.

ALOË BREVIFOLIA Mill.

SCAPUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma aloicola** Trinchieri, Rend. R. Ac. Sc. Fis. Mat. Napoli 1909, p. 90; Sacc., Syll. XXII, p. 894.

ALOË PERCRASSA.

SCAPUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phomopsis Aloës-percrassae** Trinchieri, Rend. R. Ac. Sc. Fis. Mat. Napoli 1909, p. 2 (Extr.)

ALOË VIRENS Haw.

SCAPUS.

V DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia Aloës** Trinchieri, Rend. R. Ac. Sc. Fis. Mat. Napoli 1909, p. 8 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1227.

KNIPHOFIA UVARIA Hook.

(= TRITOMA UVARIA Hort.)

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium Kniphofiae** Cooke, in Grevillea XIV, p. 40; Sacc., Syll. IV, p. 367.

2. **Heterosporium Allii** Ell. et Mart., in Journ. of Mycol. I, p. 100; Sacc., Syll. IV, p. 480; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 78.

APHYLLANTHEAE.

APHYLLANTHES MONSPELIENSIS L.

PETIOLI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Aphyllanthis** P. Henn., in Hedwigia 1902, p. 135; Sacc., Syll. XVII, p. 754.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Aphyllanthis** P. Henn., in Hedwigia 1902, p. 137; Sacc., Syll. XVIII, p. 347.

SUBFAM.: 3. ALLIOIDEAE.

AGAPANTHEAE.

AGAPANTHUS AFRICANUS Hoffmansegg.

(= AGAPANTHUS UMBELLATUS l'Hérit.)

SCAPUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., Herb. myc. (Ed. II), no. 547; Sacc., (Syll. II, p. 247) et XIII, p. 48.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma Agapanthi** Trav. et Spessa, Bol. Soc. Brot. XXV, p. 174; Sacc., Syll. XXII, p. 913.
2. **Phoma Agapanthi** (Thüm.) Sacc., Syll. III, p. 158.

SYNON.

1. Sphaeropsis Agapanthi Thüm., Lusit., no. 319.

3. **Vermicularia Liliacearum** West., (Prodr. Fl. Bat. Fung. II, p. 113); Sacc., (Syll. III, p. 233) et XIII, p. 48.

73. DEMATIACEAE.

1. **Sporodesmium Agapanthi** Thüm., Lusit., no. 425; Sacc., Syll. IV, p. 506.

ALLIEAE.

ALLIUM Spec.

FOLIA.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Physoderma Allii** Krieger, in All. et Schnabl., Fgi Bav., no. 202; Sacc., Syll. XI, p. 250.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., Cat. Pl. Marseill. Suppl., p. 53; Sacc., (Syll. III, p. 410) et XIII, p. 60.

SYNON.

1. Sphaeria Filum Biv., Bern. Stirp. rar. Sic. Manip. III, p. 12.

2. **Phoma Vaccarii** Ferraris, in Malpighia 1903, p. 459; Sacc., Syll. XVIII, p. 262.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk., in Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin VII, p. 37; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.
2. **Fusariella atrovirens** (Berk.) Sacc., Syll. IV, p. 395.

SYNON.

1. Fusarium atrovirens Berk., Engl. Fl. V, p. 351.

3. **Fusariella viridi-atra** Sacc., Misc. mycol. I, p. 29; Sacc., Syll. IV, p. 395.

SYNON.

1. Fusisporium atrovirens Sacc., Fgi ital. del., Tab. 45.

4. **Macrosporium Alliorum** Cooke et Massee, in Grevillea XVI, p. 80; Sacc., Syll. X, p. 676.

5. **Macrosporium cladosporioides** Desm., in Bull. Soc. Bot. de France IV, p. 799; Sacc., Syll. IV, p. 524; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 227.

6. **Macrosporium commune** Rab., in Fgi Eur., no. 1360; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1207; Sacc., Syll. IV, p. 524; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 225.

7. **Mystrosporium Alliorum** Berk., Gard. Chron. 1878, p. 192; Sacc., Syll. IV, p. 541.

8. **Stemphylium Allii** Oud., Beih. Bot. Centralbl. 1902, p. 539; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 772; Sacc., Syll. XVIII, p. 618; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 210.

9. **Torula herbarum** Lk, Spec. Pl., I, p. 128; Cda, in Sturm, Pilze, tab. 48; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 950; Sacc., Syll. IV, p. 256.

FOLIA et SCAPUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum purpurascens** Ehrenb., Sylv. Berol., p. 12; Sacc., Syll. IV, p. 736; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 595.

SCAPUS.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Perisporium exuberans** Fr., Syst. Myc. III, p. 251, II, p. 432; Sacc., Syll. I, p. 60.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Chaetocladium Brefeldii** v. Tiegh. et Lemon., Rech. sur les Muc., in A. S. N. 1873, p. 343; Sacc., (Syll. VII, p. 220) et XIII, p. 60.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma alliicola** Sacc. et Roum., Reliq. Lib. Ser. IV, no. 79; Sacc., Syll. III, p. 157.

2. **Vermicularia Dematium** (P.) Fr., (S. V. S., p. 420); Sacc., (Syll. III, p. 225, X, p. 223) et XIII, p. 60.

3. **Vermicularia Liliacearum** Schw., Syn. Amer. bor., no. 1844; Sacc., Syll. III, p. 232.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis aclada** Fresen., Beitr., p. 16; Sacc., Syll. IV, p. 131.

2. **Botrytis vulgaris** Fr. *var.* **interrupta** Fr., Syst. Myc. III, p. 398; Sacc., Syll. IV, p. 130.

3. **Sporotrichum ochraceum** (Cda) Sacc., Syll. IV, p. 105; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 208.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., Synops., p. 121; D. C., Mém. Mus. Paris II, p. 415; Fr., Syst. Myc. II, p. 259; Sacc., Syll. XIV, p. 1165; Cda, Ic. Fg. III, p. 18; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 674.

ALLIUM AMBLYOPETALUM Lk.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., Kr. Fl. I, p. 200; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 148; Sacc., Syll. VII, p. 605; Schröt., Pilze Schles., p. 317; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 610.

ALLIUM AMPELOPRASUM L.

FOLIA

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Allii** (D. C.) Rud., (Linn. IV, p. 392); Sacc., Syll. VII, p. 655; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 614.
2. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 200); Sacc., Syll. XIII, p. 60; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 610.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca ascochytoides** Sacc. et Roum., Rev. Myc. III (1881), no. 9, p. 28; Sacc., Syll. III, p. 411.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Allii** (D. C.) Rud., Linn. IV, p. 392; Sacc., (Syll. VII, p. 655); Sacc., Syll. XIII, p. 60; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 614.
2. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 200); Sacc., Syll. XIII, p. 60; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 610.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Perisporium exuberans** Fr., (S. M. III, p. 251); Sacc., (Syll. I, p. 60).

SYNON.

1. Sphaeria exuberans Fr., S. M. II, p. 432.

ALLIUM ANGULOSUM L

(= ALLIUM ACUTANGULUM Schrad.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Caeoma Allii ursini** (D. C.) Wint., Kr. Fl. I, p. 255.

SYNON.

1. Caeoma Alliorum Lk, (Spec. Pl. II, p. 7); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 377.
2. Uredo Caeoma Alliorum Sacc., Syll. VII, p. 868.

2. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., Kr. Fl. I, p. 200; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 317; Sacc., Syll. VII, p. 605; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 610.

(Amplectitur stadium „Aecidium dictum, nomine proprio non designatum).

SYNON.

1. Puccinia ambigua Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 38.

ALLIUM ASCALONICUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsora Allii-Fragilis** Kleb., in Pringsh. Jahrb. XXXV, p. 671; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 373.
2. **Melampsora Allii-Populina** Kleb., in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. 1902, XII, p. 22; Sacc., Syll. XVII, p. 266; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 349.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium parasiticum** Thüm., M. U., no. 667; Sacc., (Syll. IV, p. 537); Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 531; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 233.
2. **Heterosporium Allii** Ell. et Mart., in Journ. of Mycol. I, p. 100; Sacc., Syll. IV, p. 480; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 78.

BULBI.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Rhizoctonia Allii** Graves, in Duby, Bot. Gall. II, p. 867; Sacc., Syll. XIV, p. 1177; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 684.

ALLIUM CARINATUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Allii** (D. C.) Rud., Linn. IV, p. 392; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 614; Sacc., (Syll. VII, p. 655).

2. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., Kr. Fl. I, p. 200; Sacc., Syll. VII, p. 605.

SYNON.

1. Puccinia ambigua Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 38.

ALLIUM CARINATUM γ ASPERUM Regel.

(= ALLIUM ASPERUM Don.)

BRACTEAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phomopsis Ranojevicii** Bubák, Ann. Mycol. VIII, p. 383; Sacc., Syll. XII, p. 904.

ALLIUM CEPA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsora Allii-Fragilis** Kleb., in Pringsh., Jahrb. XXXV, p. 671; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 373.

SYNON.

1. Caeoma Allii ursini (D. C.) Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 57; Wint., Kr. Fl. I, p. 255 (p. p.)

2. **Melampsora Allii-populina** Kleb., in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. XII (1902), p. 25; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 348.

SYNON.

1. Caeoma Allii ursini (D. C.) Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 57; Wint., Kr. Fl. I, p. 255 (p. p.)

3. **Melampsora Salicis-albae** Kleb., in Pringsh., Jahrb. XXXV, p. 671; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 373.

SYNON.

1. Caeoma Allii ursini ut supra.

4. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., Kr. Fl. I, p. 200; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 317; Sacc., Syll. VII, p. 605; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 148; Roum., Rev. Myc. XX (1898), p. 111; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 610.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7397

SYNON.

1. Caeoma Alliorum Lk, (Spec. Pl. II, p. 7); Oud., Rév. I, p. 587.
2. Caeoma Scorodizon Schlecht., Berol. II, p. 118.
3. Puccinia graminis ββ Junci A. et S., Consp., p. 133.
4. Puccinia ambigua Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 38.
5. Uredo (Caeoma) Alliorum Sacc., Syll. VII, p. 868.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Cepulae** Prost., in Farlow, Onion Smut (1877), p. 6 et 14; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 237; Cooke, Gard. Chron. 1877, p. 141; Grevillea VIII, p. 39; Bomm., Contrib., 1891, p. 77; Sacc., Michelia II, p. 587.

SYNON.

1. Urocystis Colchici Rab., (F. E., no. 396); Wint., Kr. Fl. I, p. 120.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Allii** Ces. et De Not., Comm. Soc. critt. ital. I, p. 218; Sacc., Syll. II, p. 268.

2. **Pleospora Cepae** Sacc., Syll. II, p. 264; Wint., Kr. Fl. II, p. 522.

SYNON.

1. Sphaeria Cepae Preuss, Linn. XXVI, p. 714.

3. **Pleospora herbarum** Rab., (Herb. Myc. II, no. 547); Sacc., Michelia I, p. 48.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora Cepae** (Schwein.) Sacc., Syll. II, p. 623.
SYNON.
   1. **Dothidea Cepae** Schwein., Synops., no. 1923.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Schleideni** Unger, Bot. Zeit. V (1847), p. 315; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 250; Sacc., Syll. VII, p. 257; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 27; Oud., Rév. II, p. 19.
SYNON.
   1. **Botrytis destructor** B. et Br., A. N. H. 1 ser. VI, p. 436
   2. **Peronospora Alliorum** Fuck., Rhen., no. 41.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 41.
   3. **Peronospora destructor** B. et Br., (A. N. H.); Berk., Outl., p. 349.
   4. **Peronospora Schleideniana** de Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 122; Fuck., Symb. myc., p. 71.
   Sicc.: Thüm., M. U. no. 818; Roum., Fgi Gall., no. 4255.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia circinans** Berk., Gard. Chron. 1851, p. 595; Sacc., Fgi Ven. V, p. 199; Sacc., Syll. III, p. 233; Wint., Kr. Fl. VI, p. 495.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 556; Roum., Fgi Gall., no. 3835.
2. **Vermicularia Dematium** (P.) Fr., (S. V. S., p. 420); Sacc., (Syll. III, p. 225); Sacc., Syll. XIII, p. 61.
3. **Vermicularia herbarum** West., (Herb., no. 393); Sacc., (Syll. III, p. 226).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2325.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusariella atrovirens** (Berk.) Sacc., Syll. IV, p. 395.
SYNON.
   1. **Fusisporium atrovirens** Berk., in Hook., Eng. Fl. V, p. 351; Berk., Outl., p. 353; Cooke, Brit. Fgi, p. 621; Sacc., Michelia I, p. 83; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 45.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1038
2. **Macrosporium caepicola** Speg., Myc. Arg. V, p. 445 in An. mus. Nac. Buenos Aires XX; Sacc., Syll. XXII, p. 1408.
3. **Macrosporium cladosporioides** Desm., (Bull. Soc. bot. de France XXIV (1857), p. 3); Sacc., (Syll. IV, p. 524).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5596.
4. **Macrosporium Sarcinula** Berk., (A. N. H. 1 ser. I, p. 261 et tab. 8, f. 10); Sacc., (Syll. IV, p. 524).
SYNON.
   1. **Macrosporium parasiticum** Thüm., in M. U., no. 667; Sacc., Syll. IV, p. 537; Annals of Bot. III, no. IX, p. 1.

SCAPUS

II. ASCOMYCETAE.

15 SPHAERIACEAE

1. **Pleospora Allii** Ces. et De Not., Comm. Soc. critt. ital. I, p. 218; Sacc., Syll. II, p. 268.
SYNON.
   1. **Sphaeria Allii** Kretschmar, in Rab., H. M. I, no. 838.
   Sicc.: Rab., H. M. I. no. 838
2. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Fuck., E. F. N., p. 66; Sacc., (Syll. II, p. 247).
SYNON.
   1. **Sphaeria herbarum** Fr., (S. M. II, p. 511); West., Not. VIII, p. 13; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 350.
   Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1783 et II. no 1433, J. Kze, Fgi sel., no 68.
3. **Pleospora socialis** Niessl et Kze, Notizen, p. 26; Hedwigia XVI, p. 6; Sacc., Syll. II, p. 264; Wint., Kr. Fl. II, p. 497; Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 114.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2266 et II, no. 5747; J. Kze Fgi sel., no. 70.

4. **Sphaerella allicina** Auersw., in Rab., (Myc. Eur. V, p. 19); Sacc., (Syll. I. p. 522); Thüm., Lusit., no. 539.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis fulva** Lk, Spec. Pl. I, p. 58; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 697; Sacc., Syll. IV, p 123; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 280.
2. **Rhizotrichum tenellum** Berk. et Curt., Grevillea III, p. 109; Sacc., Syll. IV, p. 92.
3. **Trichoderma lignorum** (Tode) Harz, (Hyphom., p. 29 et tab. IV, f. 6).

SYNON.

1. **Trichoderma viride** P., (Synops., p. 230); Thüm., Lusit., no. 24.

73. DEMATIACEAE.

1. **Acrothecium melanopus** Sacc., Syll. IV, p. 485.

SYNON.

1. **Dactylium melanopus** Schwein., Synops., no. 2705.

2. **Cladosporium fasciculare** (P.) Fr., Syst. Myc. III, p. 370; Sacc., Syll. IV, p. 367; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 817.
3. **Cladosporium sparsum** Schwein., Synops., no. 2602; Sacc., Syll. IV p. 367.
4. **Heterosporium Allii-Cepae** Ranojevic, Ann. Mycol. VIII, p. 399; Sacc., Syll. XXII, p. 1388.
5. **Macrosporium cladiosporioides** Desm., (Bull. Soc. bot. de France XXIV [1857], p. 3); West., Not. VIII, p. 13; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 295.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Exosporium trichellum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 122); Duby, Bot. Gall. II, p. 883.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium cepivorum** Berk., A. N. H. 1 ser. VI, p. 168; Sacc., Michelia II, p. 301 et Syll. XIV, p. 1151.

BULBUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Cepulae** Prost., in Farlow, Onion-Smut (1877), p. 6 et 14; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 237; Cooke, Gard. Chron. 1877, p. 141; Grevillea VIII, p. 39; Bomm., Contrib. 1891, p. 77.
2. **Ustilago Ceparum** Glow., Mitth. naturw. Ver. Steierm. XXVIII (1891), 1895, p. 5; Sacc., Syll. XIV, p. 411.

II. ASCOMYCETAE.

48. SACCHAROMYCETACEAE.

1. **Saccharomyces Allii** Sorok., apud Sorauer Atlas Pflanzenkrh., tab. XIX, f. 12; Quart. Journ. of Microsc. Science 1889, p. 265; Sacc., Syll. XXII, p. 775.

III. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Mucor subtilissimus** Berk., Trans. Hortic. Soc. III, p. 98 et fig. 1—5; Wint., Kr. Fl. IV, p. 211; Sacc., Syll. XIII, p. 61.
2. **Sterigmatocystis phaeocephala** (Dur. et Mont.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 903); Sacc., Syll. IV, p. 76.

Sicc.: Sacc., Micoth. Ven., no. 2244.

SYNON.

1. **Aspergillus phaeocephalus** Dur. et Mont., (Fl. Alg., p. 342); Sacc., Fgi Ven. V, p. 194.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Chlorospora vastatrix** Speg., Rev. Arg. de N. H. 1891, p. 29; Sacc., Syll. XI, p. 244.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cephalosporium Dutertri** Richon, Bull. Soc. Myc. de France 1892, p. 60 et tab. VIII; Sacc., Syll. XI, p. 591.

2. **Rhinotrichum tenellum** Berk. et Curt., in Grevillea III, p. 109; Sacc., Syll. IV, p. 92.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusariella atrovirens** (Berk.) Sacc., — Cf. Folia.
2. **Mystrosporium Alliorum** Berk., Gard. Chron. 1878, p. 192; B. et Br., A. N. H., no. 1982; Grevillea XI, p. 15; Sacc., Syll. XI, p. 541.
3. **Torula Allii** (Harz) Sacc., Syll. IV, p. 260; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 582.

SYNON

1. **Xenodochus** Allii Harz, Hyphom., p. 47; Hedwigia XI (1872), p. 134.

74. STILBACEAE.

1. **Coremium glaucum** Fr., (Liljebl. Sv. Fl. III, p. 678); Sacc., (Syll. IV, p. 581).

SYNON.

1. **Penicillium glaucum** β **fasciculatum** P., Myc. Eur. I, p. 41.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum purpurascens** Ehrb., (Sylv. Berol., p. 12); Sacc., (Syll. IV, p. 736).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3295.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Cepae** Lib., Ard., no. 238 (1834); Rev. Myc. VIII, p. 213; Frank, Krankh. d. Pflanzen Ed. II, p. 504.

SYNON.

1. **Sclerotium cepivorum** Berk., A. N. H. 1 ser. VI, p. 359, (1841); Sacc., Michelia II, p. 301 et Syll. XIV, p. 1151; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 661.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3299

2. **Sclerotium granulatum** Peyl, Lotos VII, p. 67; Sacc., Syll. XIV, p. 1174 et XXII, p. 1501.
3. **Sclerotium inconspicum** Lib., in Herb. relicto. Vide Speg. et Roum., Rev. Myc. II (1880), p. 23; Sacc., Michelia II, p. 369; Sacc., Syll. XIV, p. 1151; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 662.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no 631

ALLIUM FISTULOSUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE

1. **Caeoma Allii ursini** (D. C.) Wint., Hedwigia XIX, p. 57; Kr. Fl. I, p. 255.

SYNON

1. **Caeoma Scorodizon** Schlecht., Berol. II, p. 118.
2. **Uredo (Caeoma) Alliorum** Sacc., Syll. VII, p. 868.

2. **Puccinia Allii** (D. C.) Rud., Linn. IV, p. 392; Wint., Hedwigia XIX, p. 59; Sacc., (Syll. VII, p. 655); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 614.
3. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., Kr. Fl. I, p. 200; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 317; Sacc., Syll VII, p. 605; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 610.

SYNON

1. **Puccinia ambigua** Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 38.

III. PHYCOMYCETAE.

60. PERONOSPORACEAE.

1. **Peronospora Schleideni** Unger, Bot. Zeit. V, p. 315; Sacc., Syll. VII, p. 257; Oud., Rév. II, p. 19.

SYNON

1. **Botrytis parasitica** Schleid., Grundz. II, p. 38.
2. **Peronospora Schleideniana** de Bary, A. S. N. 4 sér. XX, p. 122; Fuck., Symb. myc., p. 71.

SCAPUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (Herb. Myc. II, no. 547).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1080.

2. **Pleospora socialis** Niessl et J. Kze, Fgi sel., no. 70.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3039

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium fasciculare** Fr., (S. M. III, p. 370); Sacc., Syll. IV, p. 367.

SYNON.

1. **Dematium articulatum** P., (Disp. meth., p. 41) Rebent., Neom., p. 394.

2. **Heterosporium Allii** Ell. et Mart., in Journ. of Mycol. I, p. 100; Sacc., Syll. IV, p. 480; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 78.

ALLIUM FLAVESCENS Bess.

FOLIA

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 200); Dietel, Verz., p. 4; Sacc., (Syll. VII, p. 605); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 610.

ALLIUM FLAVUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium alliatum** Rab., (Kr. Fl., p. 15).
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 1118.
2. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., Kr. Fl., p. 200; Sacc., Syll. VII, p. 605; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 610.

SYNON.

1. **Puccinia ambigua** Wint., Hedwigia XIX, p. 38.

SCAPUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora alliicola** (Bäumler) Allesch., in Wint., Kr. Fl. VII, p. 887.

SYNON.

1. **Septoria alliicola** Bäumler, in Hedwigia XXIV, p. 75; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 349; X, p. 382.

ALLIUM FRAGRANS Vent.

FOLIA et SCAPUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE

1. **Puccinia Allii** (D. C.) Rud., Linn. IV, p. 392; Sacc., (Syll. VII, p. 655).

SYNON.

1. **Puccinia Alliorum** Cda, Ic. Fg. IV, p. 12.
2. **Puccinia rotundata** Bonord., Coniom., p. 52.

ALLIUM GLOBOSUM Red.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 200); Sacc., Syll. VII, p. 605); Magn., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXII, p. 252; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 610.

ALLIUM JUNCEUM Sib.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Allii** (D. C.) Rud., in Linnaea IV, p. 392; Lagerh., Bol. Soc. Brot. VIII, p. 9; Massal., Ured. Veron., p. 30; Oud., Rév. p. 548; Sacc., Syll. VII, p. 655; Wint., Kr. Fl. I, p. 184; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 614.

ALLIUM LEDEBOURIANUM Schult.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., Kr. Fl. I, p. 200; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 148; Sacc., Syll. VII, p. 605; Schröt., Pilze Schles., p. 317; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 610.

ALLIUM MARGARITACEUM C. TENORII Parl.

(= ALLIUM LINEARE Ten.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Allii** (D. C.) Rud., in (Linnaea IV, p. 392); Dietel, Verz., p. 4; Thüm., Sibir., no. 513; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 614.

ALLIUM MOLY L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Penicillium canum** Preuss, Linnaea XXIV (1851), p. 135; Sacc., Syll. IV, p. 84; Lindau, in Rab., Kr Fl. (Ed. II) VIII, p. 167.

ALLIUM MONTANUM A. PETRAEUM A. et G.

= ALLIUM FALLAX Röm. et Schult.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 200); Dietel, Verz., p. 4; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 610.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella allicina** Auersw., (Rab., Myc. Eur. V, p. 19); Sacc., (Syll. I, p. 522); Thüm., Fgi. no. 153.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 153

FOLIA et SCAPUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Allii** (D. C.) Rud., (in Linnaea IV, p. 392); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 614.

ALLIUM MOSCHATUM L.

(= ALLIUM SETACEUM Waldst. et Kit.)

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria minor** Schröt., in Hedwigia XXIX, p. 59; Sacc., Syll. IX, p. 840.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria alliacea** Cooke, (in Grevillea); Sacc., (Syll. III, p. 572); Schröt., Hedwigia XXIX, p. 63.

ALLIUM MULTIBULBOSUM Jacq.

(= ALLIUM MAGICUM L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Caeoma Allii-ursini** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 255).

SYNON.

1. Caeoma Alliorum Lk, (Spec. Pl. II, p. 7); Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 267.

2. **Puccinia Allii** (D. C.) Rud., in Linnaea IV, p. 392 (1829); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 614.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis magica** Pass., in Thüm., M. U., no. 223; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 237; Hedwigia XV, p. 109; Sacc., Syll. VII, p. 517; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 239.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 223; Rab., F. E., no. 2100.

SCAPUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma nebulosa** (P.) Berk., (Outl., p. 314); Sacc., (Syll. III, p. 135); Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 167; Arch. Néerl. VIII, p. 358.

ALLIUM MULTIFLORUM Desf.

FOLIA et SCAPUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Caeoma Allii-ursini** (D. C.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 255).

SYNON.

1. **Caeoma Alliorum** Lk, Spec. Pl. II, p. 7.

2. **Puccinia Allii** Rud., (in Linnaea IV, p. 392); Sacc., Syll. VII, p. p. 655; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 614.

SYNON.

1. **Uredo Alliorum** DC., Fl. Fr. VI, p. 82; Unger, Exanth., p. 183.
2. **Xylaria Allii** D. C., Mém. Mus. III, p. 321; Fl. Fr. VI, p. 156; Duby, Bot. Gall. II, p. 875.

ALLIUM NEAPOLITANUM Cir.

(= ALLIUM LACTEUM Sm.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 200); Dietel, Verz., p. 4; Sacc., (Syll. VII, p. 605); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 610.

SCAPUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Scolicotrichum diplodioides** Sacc., Syll. IV, p. 349.

SYNON.

1. **Helminthosporium diplodioides** Thüm., Lusit., no. 15.

TEPALA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Chaetophoma alliicola** Tassi, Atti R. Accad. dei Fisiocr. Siena, 4 ser. VIII (1896); (Microm. III, p. 7); Rev. Myc. 1896, p. 164; Sacc., Syll. XIV, p. 900; Wint., Kr. Fl. VII, p. 851.

ALLIUM NIGRUM L.

FOLIA

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Colchici** Rab., (F. E., no. 396); Hedwigia XX (1881), p. 148.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2585.

ALLIUM NUTANS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., Kr. Fl. I, p. 200; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 148; Sacc., Syll. VII, p. 605; Schröt., Pilze Schles., p. 317; Syd., Monogr Uredin. I, p. 610.

ALLIUM OBLIQUUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Allii** (D. C.) Rud., in Linnaea IV, p. 392; Lagerh., Bol. Soc. Brot. VIII, p. 9; Massal., Ured. Veron., p. 30; Oud., Rév. I, p. 548; Sacc., Syll. VII, p. 655; Wint., Kr. Fl. I, p. 184; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 614.

ALLIUM OCHROLEUCUM Waldst. et Kit.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 200); Dietel, Verz., p. 4; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 610.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Schoenoprasi** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 19; Sacc., Michelia II, p. 247; Sacc., Syll. I, p. 522.

ALLIUM OLERACEUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsora Allii-Fragilis** Kleb., in Pringsh., Jahrb. XXXV, p. 671; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 373.

SYNON.

1. **Caeoma Allii-ursini** (D. C.) Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 57; Wint., Kr. Fl. I, p. 255 (p. p.)

2. **Melampsora Allii-populina** Kleb., in Zeitschr. f. Planzenkrh. XII (1902), p. 25; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 348.

SYNON.

1. **Caeoma Allii-ursini** (D. C.) Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 57; Wint., Kr. Fl. I, p. 255 (p. p.)

3. **Puccinia Allii** (D. C.) Rud., in Linnaea IV, p. 392; Wint., Hedwigia XIX, p. 59; Rab., Kr. Fl., p. 184; Unger, Exanth., p. 183; Sacc., Syll. VII, p. 655; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 254; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 615.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2286; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1137.

SYNON.

1. **Puccinia Alliorum** Cda, (Ic. Fg. IV, p. 12); Rev. Myc. XVIII, p. 78.

Sicc. Roum., Fgi Gall., no. 6966

2. **Uredo Alliorum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 82, p. p.; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 254 (sub 628).

SCAPUS

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE

1. **Pleospora Allii** Ces. et De Not., Comm. Soc. critt. ital. I, p. 218; Sacc., (Syll. II, p. 268); Bomm., Contrib. 1891, p. 69.

2. **Sphaerella allicina** (Fr.) Auersw., Myc. Eur. V, p. 19, f. 69; Sacc., (Syll. I, p. 522).

Sicc. Roum., Fgi Gall. no. 5236.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Liliacearum** West., (Not. V, p. 20); Sacc., (Syll. III, p. 158); Bomm., Contrib. 1891, p. 79.

BRACTEAE

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophiodermium alliaceum** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. IV, p. 34; Sacc., Syll. XXII, p. 576.

ALLIUM PANICULATUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Allii** (D. C.) Rud., in Linnaea IV, p. 392; Lagerh., Bol. Soc. Brot. VIII, p. 9; Massal., Ured. Veron., p. 30; Oud., Rév. I, p. 548; Sacc., Syll. VII, p. 655; Wint., Kr. Fl. I, p. 184; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 614.
2. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., Kr. Fl. I, p. 200; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 148; Sacc., Syll. VII, p. 605; Schröt., Pilze Schles., p. 317; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 610.

ALLIUM PANICULATUM L. β PALLENS Gren. et Godr.

(= ALLIUM COPPOLERII Tin. = ALLIUM PALLENS L.)

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Allii** (D. C.) Rud., (in Linnaea IV, p. 392); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 614.
2. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 200); Dietel, Verz., p. 4; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 610.

BULBI.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium pulveraceum** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 441; Sacc., Syll. XIV, p. 1151.

ALLIUM PORRUM Don.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsora Allii-Fragilis** Kleb., in Pringsh., Jahrb. XXXV (1901), p. 679; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 372.

   SYNON.

   1. Caeoma Allii-ursini Wint., Pilze Deutschl., p. 255 p. p.

2. **Melampsora Salicis-albae** Kleb., in Pringsh., Jahrb. XXXV (1901), p. 679; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 372.

   SYNON.

   1. Caeoma Allii-ursini Wint., Kr. Fl., p. 255 p. p.

3. **Puccinia Allii** (D. C.) Rud., in Linnaea IV, p. 392; Sacc., (Syll. VII, p. 655); Thüm., Lit., no. 281; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 614.

   SYNON.

   1. Puccinia Alliorum Cda, Ic. Fg. IV, p. 12.
   2. Uredo Alliorum D. C., Fl. Fr. VI, p. 82 p. p.
   3. Xyloma Allii D. C., Fl. Fr. VI, p. 156.

4. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., Kr. Fl. I, p. 200; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 610; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 317; Sacc., Syll. VII, p. 605.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2344 et 2918.

   SYNON.

   1. Caeoma Alliorum Lk, Spec. Pl. II, p. 7.
   2. Erysibe areolata Wallr., Fl. Cr., p. 203.
   3. Puccinia ambigua Wint., Hedwigia XIX, p. 38.
   4. Puccinia graminis β Junci A. et S., Comp., p. 133.
   5. Uredo (Caeoma) Alliorum Sacc., Syll. VII, p. 868.
   6. Uredo Alliorum β Allii Porri D. C., Fl. Fr. VI, p. 82; Chev., Fl. de Paris I, p. 405; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 59 (sub 12); Unger,

Exanth., p. 183; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX, p. 254.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 76; Roum., Fgi Gall., no. 2055.

7. **Uredo areolata** Rab., Kr. Fl., p. 9; West., Crypt., p. 44.
8. **Uredo Porri** Sow., Eng. Fgi, tab. 411; Wint., Kr. Fl. I, p. 200.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Cepulae.** Cf. *Bulbus*.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Mycosphaerella allicina** Johansson et Magn.; Oud., Rév. II, p. 207.

SYNON.

1. **Sphaeria allicina** Fr., (Obs. Myc. II, p. 330; S. M. II, p. 437).

Sicc.: Rab., F. E., no. 639; Roum., Fgi Gall., no. 1388.

2. **Pleospora Allii** (Rab.) Ces. et De Not., Comm. Soc. critt. ital. I, p. 218; Sacc., Syll. II, p. 268 et Michelia II, p. 321.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3239.

3. **Sphaerella allicina** Auersw., in Rab., Myc. V, p. 19; Wint., Hedwigia XIX, p. 187.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1946.

4. **Sphaerella Schoenoprasi** Auersw., (Rab., Myc. Eur. V, p. 19); Sacc., Michelia I, p. 56; Sacc., Syll. I, p. 522; Sacc., Michelia II, p. 603.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Alliorum** West., Not. II, p. 19; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 423; Sacc., Syll. III, p. 571; Thüm., Litor., no. 357; Wint., Kr. Fl. VI, p. 727.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium Allii et Macrosporium Porri** cf. *Culmus*.
2. **Macrosporium parasiticum** Thüm., in Myc. univ., no. 667; Sacc., Syll. IV, p. 537; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 233 (cfr. etiam p. 234 ibidem).

CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Perisporium exuberans** Fr., S. M. III, p. 251; Sacc., Syll. I, p. 60.

SYNON.

1. **Sphaeria exuberans** *b* **Porri** Fr., S. M. II, p. 430.
2. **Sphaeria Porri** P.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., H. M. II, no. 547*a*; Fuck., Symb. myc., p. 130.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 547*a*.

SYNON

1. **Sphaeria herbarum** Fr., (S. M. II, p. 511).

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1783 et II, no. 1433; Roum., Fgi Gall., no. 791.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Placosphaeria Allii** Karst. et Hariot, Rev. Myc. II (1890), p. 131; Wint., Kr. Fl. VI, p. 537; Sacc., Syll. X, p. 236.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium Allii** Ell. et M. *var.* **Allii Porri** Sacc. et Briard, Champ. Aube II, p. 3; Sacc., Syll. III, p. 480.

SYNON.

1. **Heterosporium Ornithogali** *f* **Allii Porri** Sacc. et Briard, Rev. Myc. VIII, p. 25.

2. **Macrosporium Porri** Ellis, Grevillea VIII, p. 12; Sacc., Syll. IV. p. 537.
3. **Torula herbarum** Lk, (Obs. Myc. I, p. 19); Thüm., Litor., no. 229 Sacc., Syll. IV, p. 256.

BULBI.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Cepulae** Frost, in Farlow, Onion Smut, in 24[th] Ann Rep. Massach. 1877; Sacc., Syll VII, p. 517 et Michelia II, p. 587 Rev. Myc. II, p. 176.

ALLIUM PRUINATUM Lk.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Allii** (D. C.) Rud., in Linnaea IV, p. 392; Lagerh., Bol. Soc. Brot. VIII, p. 9; Massal., Ured. Veron., p. 30; Oud., Rév. I, p. 548; Sacc., Syll. VII, p. 655; Wint., Kr. Fl. I, p. 184; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 614.

ALLIUM PULCHELLUM Don.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Allii** (D. C.) Rud., (in Linnaea IV, p. 392); Dietel, Verz., p. 4; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 614.

ALLIUM ROSEUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Allii** (D. C.) Rud., (in Linnaea IV, p. 392); Sacc., Michelia II, p. 47; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 614.

SYNON.

1. **Puccinia Alliorum** Cda, (Ic. Fg. IV, p. 12).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 244.

ALLIUM ROTUNDUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Allii** (D. C.) Rud., (in Linnaea IV, p. 392); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 614.
2. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., Kr. Fl. I, p. 200; Sacc., Syll. VII, p. 605.

   SYNON.

   1. **Puccinia Alliorum** Casp., in Rab., H. M. II, no. 351.

      Sicc.: Rab., H. M. II, no. 351.
   2. **Puccinia ambigua** Wint., Hedwigia XIX, p. 38.
3. **Uromyces ambiguus** (D. C.) Lév., in A. S. N. 3 sér. VIII, p. 375; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 263.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Colchici** (Schlecht.) Rab., (F. E., no. 396); Fischer de Waldh., Apercu, p. 38; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 236; Wint., Kr. Fl. I, p. 120; Sacc., Syll. VII, p. 516.

   SYNON.

   1. **Urocystis (Polycystis) Colchici** Fuck., Symb. myc., p. 41.

SCAPUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint. Vide supra.

   SYNON.

   1. **Uredo limbata a Alliorum** Fuck., E. F. N., p. 16.

ALLIUM ROTUNDUM L. *fa* POLYANTHUM A. et G.

(= ALLIUM POLYANTHUM Röm. et Schult.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Allii** (D. C.) Rud., (in Linnaea IV, p. 392); Lagerh., Bull. Soc. Crypt. de Fr. XV, p. 102; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 614.

ALLIUM SATIVUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsora Allii-Fragilis** Kleb., in Pringsh., Jahrb. XXXV, p. 671; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 373.

SYNON.

1. **Caeoma Alli-ursini** Wint., Kr. Fl., p. 255 p. p.

2. **Melampsora Salicis-albae** Kleb., in Pringsh., Jahrb. XXXV, p. 679; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 372.

SYNON.

1. **Caeoma Allii-ursini** Wint., Kr. Fl., p. 255 (p. p.)

3. **Puccinia Allii** Rud., (in Linnaea IV, p. 392); Wint., Hedwigia XIX, p. 59; Sacc., Syll. VII, p. 655; Oud., Rév. I, p. 548; Thüm., Lusit. V, p. 8; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 254; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 614.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1136; Thüm., M. U., no. 1434; Erb. critt. ital., no. 1486.

SYNON.

1. **Puccinia Alliorum** Cda, Ic. Fg. IV, p. 12.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1828 et II. no. 1528.

2. **Uredo Alliorum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 82 p. p.

4. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., Kr. Fl. I, p. 200; Sacc., Syll. VII, p. 605; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 610.

SYNON.

1. **Puccinia ambigua** Wint., Hedwigia XIX, p. 38.

2. **Puccinia striola** Chev., Fl. de Paris I, p. 414 (p. p.)

3. **Uredo Alliorum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 82); Oud., Rév. I, p. 548; Pass., N. Giorn. bot. ttal. IX (1877), p. 254 sub 628.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547).

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1845.

35. PEZIZACEAE.

1. **Lachnea theleboloides** (A. et S.) Sacc., (Syll. VIII, p. 179) *fa* **Henriquesii** Roum., in Fgi Gall., no. 2276.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2276; Thüm., M. U., no. 2120.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium parasiticum** Thüm., in Myc. univ., no. 667; Sacc., Syll. IV, p. 537; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 233 (cfr. etiam p. 234).

SCAPUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** (Fr.) Rab. Vide supra sub „*Folia*"

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Allii** Rud. Vide supra sub „*Folia*".

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma alliicola** Sacc. et Roum., (Reliq. Lib. ser. IV, no. 79); Sacc., (Syll. III, p. 157); Wint., (Kr. Fl. VI, p. 333).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3256.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium Allii** Ell. et Mart., in Journ. of Mycol. I, p. 100; Sacc., Syll. IV, p. 480; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 78.

2. **Macrosporium vesicarium** Sacc., Syll. IV, p. 537; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 234.

SYNON.

1. **Helminthosporium vesicarium** Wallr., Fl. Cr., p. 166.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Allii sativi** Allesch., Verz. Südb. Pilze III, in XII Ber. Bot. Ver. Landshut, p. 131; Sacc., Syll. XI, p. 651; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 546.

BULBI.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Mystrosporium alliorum** Berk., Gard. Chron. 1878; A. N. H. 5 ser. IX, p. 183; Sacc., Syll. IV, p. 541.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Myrothecium roridum** Tode, (Mecklenb. I, p. 25); Fuck., Symb. myc., p. 364; Sacc., Syll. IV, p. 750.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 166.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Rhizoctonia Allii** Graves, (in Duby, Bot. Gall. II, p. 867); Sacc., (Syll. XIII, p. 1117).
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 600.
   SYNON.
   1. **Sclerotium sphaeroides** Quélet, Rev. Myc. IV, p. 65.
2. **Sclerotium Allii** Rivolta, Parassiti Veget., p. 544; Sacc., Syll. XXII, p. 1501.

FLORES et FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium vesiculosum** (Thüm.) Sacc., Syll. IV, p. 429; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 66.
   SYNON.
   1. **Helminthosporium vesiculosum** Thüm., Myc. univ., no. 784.

OMNES PARTES.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Myrothecium roridum** Tode, Mecklenb. I, p. 25; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 858; Sacc., Syll. IV, p. 750; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 623.

ALLIUM SATIVUM L. *b.* OPHIOSCORODON Döll.

(= ALLIUM OPHIOSCORODON Lk).

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., Kr. Fl. I, p. 200; Sacc., Syll. VII, p. 605; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 610.
   SYNON.
   1. **Puccinia ambigua** Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 38.

ALLIUM SCHOENOPRASUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsora Allii-Fragilis** Kleb., in Pringsh., Jahrb. XXXV, p. 671; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 373.
   SYNON.
   1. **Caeoma Allii-ursini** Wint., Kr. Fl. p. 255 p. p.
2. **Melampsora Allii-populina** Kleb., in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. XII, p. 25; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 348
   SYNON.
   1. **Caeoma Allii-ursini** Wint., Kr. Fl., p. 255 (p. p.)
3. **Melampsora Salicis-albae** Kleb., in Pringsh., Jahrb. XXXV, p. 671; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 373; Sacc., Syll. XVII, p. 266.
   SYNON.
   1. **Caeoma Allii-ursini** Wint., Kr. Fl., p. 255 (p. p.)
4. **Puccinia Allii** (D. C.) Rud., (in Linnaea IV, p. 392); Lasch, in Rab., H. M. I, no. 1093; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 614.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1093.
   SYNON.
   1. **Puccinia Alliorum** Cda, Ic. Fg. IV, p. 12; Dietr., Arch. Nat. 2 ser. I, p. 496; Bot. Zeit. 1862, p. 231.
      Sicc.: J. Kze. Fgi sel., no. 222.
   2. **Uredo Alliorum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 82); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 148 (p. p.)
5. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., Kr.

Fl. I, p. 200; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 317; Sacc., Syll. VII, p. 605; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 148; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 610.

SYNON.

1. **Puccinia ambigua** Wint., Hedwigia XIX. p. 38.
2. **Puccinia mixta** Fuck., Symb. myc., p. 58; Karst., Fl. Fenn. IV, p. 34.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 377; Thüm., Fgi austr., no. 1220.
3. **Uredo Alliorum** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 82); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 148 (p. p.)
   Sicc.: Desm., N. F. I. no. 528 et II. no. 573.
4. **Uredo ambigua** D. C., Fl. Fr. VI, p. 64.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3925.
5. **Uredo limbata** Rab., H. M. I, no. 1193.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 377 p. p.; Rab., H. M. I, no. 1193.
6. **Uromyces Alliorum** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p 371).
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1692.

6. **Uromyces ambiguus** (D. C.) Lév., in A. S. N. 3 sér. VIII, p. 375; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 263.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 400.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Mycosphaerella Schoenoprasi** (Auersw.) Vestergr., Bot. Not. 1902, p. 125.

SYNON.

1. **Gnomonia Schoenoprasi** Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 232.
2. **Sphaerella Schoenoprasi** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 19; Sacc., Syll. I, p. 522; Karst., Fl. Fenn. II, p. 171; Wint., Kr. Fl. II, p. 364.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 572; Thüm., M. U., no. 646; Roum., Fgi Gall., no. 2455.
3. **Sphaeria Schoenoprasi** Fuck., Symb. myc., p. 110.
4. **Vermicularia Schoenoprasi** Rab., F. E., no. 346.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Physoderma Allii** Krieger, Fgi saxonici, no. 594; Wint., Kr. Fl. IV, p. 141; Hedwigia 1896, p. 144; Sacc., Syll. XI, p. 250.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia Schoenoprasi** Auersw. et Fuck., in Fuck., Symb. myc., p. 110; Sacc., Syll. III, p. 233 et Michelia II, p. 631; Bomm., Brux., p. 210 et 257.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1635.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium punctatum** Kalchbr. et Cooke, Grevillea IX, p. 23; Sacc., Syll. IV, p. 537.

SCAPUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium fasciculare** (P.) Fr., (S. M. III, p. 370); Sacc., (Syll. IV, p. 367); Allesch., Hedwigia 1895, p. 287.

ALLIUM SCHOENOPRASUM A. LUSITANICUM Brot.

(= ALLIUM BROTERI Kunth).

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 200); Dietel., Verz., p. 4; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 610.

ALLIUM SCHOENOPRASUM α RIPARIUM Celak.

(= ALLIUM PALUSTRE Pourr.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., Kr. Fl., p. 200; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 317; Sacc., Syll. VII, p. 605; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 610.

SYNON.

1. **Puccinia ambigua** Wint., Hedwigia XIX, p. 38.

ALLIUM SCHOENOPRASUM L. *b.* SIBIRICUM Garcke.

(= ALLIUM SIBIRICUM L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., (Kr. Fl., p. 200); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 317; Sacc., Syll. VII, p. 605; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 610.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Schoenoprasi** Auersw., Myc. Eur. Syn. Pyr., p. 19; Sacc., (Syll. I, p. 522) et XIII, p. 63.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium fasciculare** (P.) Fr., (Syst. Myc. III, p. 370); Sacc., (Syll. IV, p. 367) et XIII, p. 63.

ALLIUM SCORODOPRASUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Caeoma Allii-ursini** (D. C.) Wint., (Hedwigia XIX, p. 57 et Kr. Fl. I, p. 255).

   SYNON.

   1. Caeoma Alliorum Lk, (Spec. Pl. II, p. 7).
   2. Uredo Caeoma Alliorum Sacc., (Syll. VII, p. 868); Bubák 3er Beitr. z. Pilzfl. v. Mähren, p. 9, in Verh. Ver. in Brünn; Vestergr., Verz., p. 117.

2. **Puccinia Allii** (D. C.) Rud., (in Linnaea IV, p. 392).

   SYNON.

   1. Puccinia Alliorum Cda, (Ic. Fg. IV, p. 12); West., Crypt., p. 44.
   2. Uredo Alliorum D. C., (Fl. Fr. VI, p. 89 p. p.); Schlecht., Bot. Zeit. 1852, p. 604.

3. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., Kr. Fl., p. 200; Sacc., Syll. VII, p. 605; Oud., Rév. Pyren. I, p. 514.

   SYNON.

   1. Puccinia ambigua Wint., Hedwigia XIX, p. 38.
   2. Uredo ambigua D. C., (Fl. Fr. VI, p. 64); Rab., Kr. Fl., p. 6; Schlecht., Bot. Zeit. 1852, p. 604; Oud., Rév. I, p. 514.

      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1797.

   3. Uredo limbata Rab., (Kr. Fl., p. 12); Fuck., Symb. myc., p. 64 (sub 22).

4. **Uromyces Alliorum** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Schröt., Rostp. Schles. p. 10.

   SYNON.

   1. Erysibe appendiculata β Alliorum Wallr., Fl. Cr., p. 210.

5. **Uromyces ambiguus** (D. C.) Lév., in A. S. N. 3 sér. VIII, p. 375; Fuck., Symb. myc., p. 64; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 307; Sacc., Syll. VII, p. 543; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 262.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 400.

FLORES et FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium vesiculosum** Sacc., Syll. IV, p. 429; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 66.

   SYNON.

   1. Helminthosporium vesiculosum Thüm., Hedwigia XVIII, p. 155.

      Sicc.: Thüm., M. U., no. 781.

ALLIUM SCORODOPRASUM γ BABINGTONII Regel.

(= ALLIUM BABINGTONII Borrer.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 200); Dietel, Verz., p. 4; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 610.

ALLIUM SPHAEROCEPHALUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Allii** (D. C.) Rud., (in Linnaea IV, p. 392); Schröt., Hedwigia 1890, p. 55; Thüm., Lusit., no. 50; Syd., Monogr. Uredin. I. p. 614.

2. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., Kr. Fl. I, p. 200; Sacc., Syll. VII, p. 605; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 610.

   SYNON.

   1. Puccinia ambigua Wint., Hedwigia XIX p. 38.

3. **Uromyces acutatus** Fuck., Symb. myc., p. 64; Sacc., Syll. VII, p. 554.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1931 et no. 1666.

4. **Uromyces ambiguus** (D. C.) Lév., in A. S. N. 3 sér. VIII, p. 375; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 262.

5. **Uromyces Erythronii** (D. C.) Lév., in Lindau, Hilfsb., p. 4.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium Lacroixii** Desm., N. F., no. 755.

   Sicc.: Desm. N. F., no. 755, Roum., Fgi Gall., no. 3294.

SCAPUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 200).

   SYNON

   1. Puccinia mixta Fuck., (Symb., myc., p. 58).

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2437.

ALLIUM STELLERIANUM Bess.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Allii** (D. C.) Rud., (in Linnaea IV, p. 392); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 614.

2. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., Kr. Fl., p. 200; Sacc., Syll. VII, p. 605; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 610.

ALLIUM STRICTUM Schrad.

(= ALLIUM RETICULATUM Presl)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Convallariae** Schum., (Saell. II, p. 224); Sacc., (Syll. VII, p. 828); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 63.

ALLIUM SUBHIRSUTUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Colchici** (Schlecht.) Rab., (F. E., no. 396); Sacc., (Syll. VII, p. 516).

   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1219

ALLIUM URSINUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsora Allii-Fragilis** Kleb., in Pringsh., Jahrb. XXXV, p. 671; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 373.

SYNON.

1. **Caeoma Allii-ursini** (D. C.) Wint., Hedwigia XIX, p. 57; Wint., Kr. Fl., p. 255.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 2237.
2. **Uredo confluens** γ **Allii ursini** D. C., Fl. Fr. VI, p. 86; Unger, Exanth., p. 183.

N.B. Caeoma Alliorum Lk et Uredo Alliorum Sacc. in manuscripto Oudemansii sunt Synon. Puccimae Porri, quae non est incola Allii ursini.

2. **Melampsora Allii-populina** Kleb., in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. XII, p. 25; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 348.

SYNON.

1. **Caeoma Allii-ursini**, Wint., p. p. Vide supra.

3. **Melampsora Salicis-albae** Kleb., in Pringsh., Jahrb. XXXV, p. 679; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 372; Sacc.. Syll. XVII, p. 266.

SYNON.

1. **Caeoma Allii-ursini** Wint., p. p. ut supra.

4. **Puccinia Winteriana** P. Magn., in Hedwigia 1894, p. 78; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 783.

SYNON.

1. **Aecidium alliatum** Rab., Kr. Fl., p. 15; Magn., Hedwigia XXXIII (1894), p. 77.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 322.
2. **Aecidium Allii** Grev., Edinb., p. 447; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 369; Berk., Outl., p. 336; Seem., Journ. II, p. 41; Cooke, Brit. Fg., p. 545; Chev., Fl. de Paris I, p. 391; Kckx, Rech. IV, p. 30; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 36; Unger, Exanth., p. 183; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 165; Oud., Rév. I, p. 525.
   Sicc.: Cooke, exs. I, no. 16.
3. **Aecidium Allii-ursini** P., Synops., p. 210; Fic., Dresd. II, p. 230; West., Crypt., p. 45; Wint., Kr. Fl. I, p. 222 (sub no. 336); Sacc., Michelia II, p. 246; Hedwigia XIX, p. 121; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 324; Sacc., Syll. VII, p. 624 (sub 48).
   Sicc.: Schm. et Kze. exs. no. 210; Rab., H. M. I. no. 578; Roum., Fgi Gall., no. 2920; J. Kze. Fgi sel no. 541.
4. **Aecidium bifrons** ε **Allii** Wallr., Fl. Cr., p. 251.
5. **Caeoma Alliatum** Lk, Spec. Pl. II, p. 43; Lk, Handb., p. 443; Schröt., Rostp. Schles., p. 30; Fuck., Symb. myc., 3er Nachtr., p. 10; Hedwigia XVII, p. 88; Wint., Kr. Fl. I, p. 222; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 261; Oud., Rév. I, p. 525.
6. **Puccinia Allii-Phalaridis** Kleb., in Pringsh. Jahrb. 1899, p. 399; Kleb., Wirtsw. Rostp., p. 264.
7. **Puccinia sessilis** Schneid. apud Kleb., in Pringsh., Jahrb. 1899, p. 401; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 165; Sacc., Syll. VII, p. 624; Wint., Kr. Fl. I, p. 222.

FOLIA et CULMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis parasitica** Cavara, in Atti Ist. bot. critt. Pavia, 2 ser. I, p. 432; Sacc., Syll. X, p. 536; Oud., (Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 515); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 292.

ALLIUM VICTORIALIS L.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Allii-ursini** P., (Synops., p. 210).

SYNON.

1. **Aecidium Allii** Grev., (Edinb., p. 447); Duby, Bot. Gall. II, p. 905.

2. **Aecidium reticulatum** Thüm., Sibir., no. 682; Hedwigia XXI, p. 173; Sacc., Syll. VII, p. 830.

3. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., (Kr. Fl., p. 200).

SYNON.

1. **Uredo ambigua** D. C., (Fl. Fr. VI, p. 64 p. p.); Duby, Bot. Gall. II, p. 897; Unger, Exanth., p. 183; Thüm., Sibir., no. 659.

4. **Uromyces acutatus** Fuck. (Symb. myc., p. 64); Thüm., Bull. Mosc., 1880—1882; Hedwigia XXI, p. 173; Sacc., Syll. VII, p. 554.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1639; Roum., Fgi Gall., no. 4923.

5. **Uromyces Erythronii** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Wint., Kr. Fl. I, p. 149: Sacc., Syll. VII, p. 564.

6. **Uromyces reticulatus** (Thüm.) Bubák, in Sitzb. kgl. böhm. Ges. Wissensch. 1902, p. 22 (extr.) f. 49—54; Sacc., Syll. VII, p. 259; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 261.

SYNON.

1. **Aecidium reticulatum** Thüm., Pilzfl. Siberiens, no. 682; Sacc., Syll. VII, p. 830.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Aspergillus glaucus** Lk, (Spec. Pl. I, p. 67); Sacc., (Syll. IV, p. 64); Thüm., Lusit., no. 451.

73. DEMATIACEAE

1. **Cercospora Victorialis** Thüm., Sibir., no. 659; Hedwigia XXI, p. 172; Sacc., Syll. IV, p. 477.

SCAPUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella subradians** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 19; Sacc., Syll. I, p. 523 (sub no. 209); Duby, Bot. Gall. II, p. 710; West., Crypt., p. 45.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Brassicae** Pers., (Synops., p. 122); Thüm., Lusit., p. 634; Sacc., Syll. XIV, p. 1164; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 674.

ALLIUM VINEALE L.

FOLIA.

II. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsora Allii-Fragilis** Kleb., in Pringsh., Jahrb. XXXV, p. 671; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 373.

SYNON.

1. **Caeoma Allii-ursini** Wint., Kr. Fl. I, p. 255 (p. p.); Hedwigia XIX, p. 57: Dietel, Verz., p. 3.

2. **Melampsora Allii-populina** Kleb., in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. XII, p. 25; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 372.

SYNON.

1. **Caeoma Allii-ursini** Wint., ut supra.

3. **Melampsora Salicis-albae** Kleb., in Pringsh., Jahrb. XXXV, p. 679; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 372.

SYNON.

1. **Caeoma Allii-ursini** Wint., p. p. Vide supra.

4. **Puccinia Allii** (D. C.) Rud., (Linnaea IV, p. 392); Sacc., (Syll., VII, p. 655); Oud., Rév. I, p 614.

SYNON.

1. **Puccinia Alliorum** Cda, (Ic. Fg. IV, p. 12); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 59; Unger, Exanth., p. 183.

Sicc.: Oud., Fgi Neerl. exs. no. 250.

2. **Uredo Alliorum** *α* **Allii vinealis** D. C., Fl. Fr. VI, p. 82; Chev., Fl. de Paris I, p. 405; Unger, Exanth., p. 183; Plowr., Monogr., Ured. et Ustil., p. 261; Oud., Rév. I, p. 548 (p. p.)

3. **Uredo (Caeoma) Alliorum** Sacc., Syll. VII, p. 868 (p. p.)

5. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint., Kr. Fl. I, p. 200; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 610.

SYNON.

1. **Caeoma Alliorum** Lk, Spec. Pl. II, p. 7; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 377; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p 261.
2. **Puccinia ambigua** Wint., (Hedwigia XIX, p. 38); Hedwigia XIX, p. 59.
3. **Uredo Alliorum** *α* **Allii vinealis** D. C. (p. p.), Fl. Fr. VI, p. 82; Chev., Fl. de Paris I, p. 405; Unger, Exanth., p. 183; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 261; Oud., Rév. I, p. 548.
4. **Uredo (Caeoma) Alliorum** Sacc., Syll. VII, p. 868 (p. p.)

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Mycosphaerella allicina** (Fr.) Vestergr., Bih. k. Sv. vet.-akad. Handl. Bd. 22, afd. III, no. 6.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Ornithogali** Pass. *var.* **Allii** Maublanc, in Bull. Soc. Myc. de France 1903, fasc. 3, p. 295; Sacc., Syll. XVIII, p. 393.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium Allii** Ell. et Mart., Journ. of Mycol. I, p. 100; Hedwigia XXV, p. 43; Sacc., Syll, IV, p. 480; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 78.

SCAPUS et CAPSULAE.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Tulipae** Lib. *var.* **Hyacinthi** Guép. apud Duby, Bot. Gall. II, p. 874; Sacc., Syll. XIV, p. 1172; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 677.

GAGEA ARVENSIS Dum.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces acutatus** Fuck., Symb. myc., p. 64; Sacc., Syll. VII, p. 554.

   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1666; Rab., F. E., no. 1482.
2. **Uromyces Ornithogali** Lév., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371; J. Kühn, in schedula ad Rab., F. E., no. 1987; Wint., Hedwigia XIX, p. 37; Wint., Kr. Fl. I, p. 141; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 312; Sacc., Syll. VII, p. 567; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 272.

   SYNON.

   1. **Uredo Ornithogali** Kze et Schm., (Linnaea I, p. 239); Unger, Exanth., p. 105 et 183.
   2. **Uromyces Gageae** Beck., Zur Pilzfl. Niederöst., p. 20; Sacc., Syll. VII, p. 568.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4720.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Ornithogali** (Schm. et Kze) Magn., (Hedwigia XIV, p. 19); J. Kühn, in schedula ad Rab., F. E., no. 1996; Fischer de Waldh., Apercu, p. 17; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 208; Wint., Kr. Fl. I, p. 86; Sacc., Syll. VII, p. 452; Magn., Ustil. d. Prov. Brandenb., p. 75.

FOLIA, PEDUNCULI et PERIGONIUM.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium laetum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 3); Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 186; Wint., Kr. Fl. IV, p. 55; Sacc., (Syll. VII, p. 290).

GAGEA BOHEMICA Roem. et Schult.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Ornithogali** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Wint., Hedwigia XIX, p. 37; Wint., Kr. Fl. I, p. 141; Sacc., Syll. VII, p. 567.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Ornithogali** (Schm. et Kze) Magn., (Hedwigia XIV, p. 19); Fischer de Waldh., Aperçu p. 17; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 208; Wint., Kr. Fl., p. 86; Sacc., Syll. VII, p. 452.

SYNON.

1. **Ustilago heterospora** Niessl, Beitr., p. 8; Hedwigia XII, p. 116.

GAGEA FISTULOSA Ker. Gawl.

(= GAGEA LIOTARDI Roem. et Schult.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Ornithogali** (Schm. et Kze) Magn., (Hedwigia XIV, p. 19); Fischer de Waldh., Aperçu, p. 17; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 208; Sacc., Syll. VII, p. 452.

GAGEA GRAECA Endl.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia pachyderma** Wettst., in Hedwigia 1887, p. 115; Sacc., Syll. VII, p. 728; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 623.

GAGEA MINIMA Ker. Gawl.

(= ORNITHOGALUM STERNBERGII Hoppe)

EOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Liliacearum** Duby, (Bot. Gall. II, p. 391); Sacc., (Syll. VII, p. 668); Wint., (Kr. Fl. I, p. 194); Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 627).

SYNON.

1. **Puccinia Ornithogali** Kze, in Fic., Dresd. II, p. 252.

2. **Uromyces Ornithogali** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Fuck., E. F. N., p. 20.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Ornithogali** Magn., (Hedwigia XIV, p. 19); Fischer de Waldh., Aperçu, p. 17; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 208; Wint., Kr. Fl., p. 86; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 269; Sacc., Syll. VII, p. 452.

SYNON.

1. **Ustilago umbrosa** Schröt., Brandp. Schles., p. 3.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium laetum** Schröt., (Hedwigia IX, p. 3); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 186; Wint., Kr. Fl. IV, p. 55.

GAGEA PRATENSIS Roem. et Schult.

(= GAGEA STENOPETALA Rchb.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces acutatus** Fuck., (Symb. myc., p. 64); Sacc., Syll. VII, p. 554; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 309.

2. **Uromyces Gageae** G. Beck, in Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, XXIX, p. 26; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 273; Sacc., Syll. XXI, p. 577.

3. **Uromyces Ornithogali** Lév., (A.

S. N. 3 sér. VIII, p. 371); J. Kze, in schedula ad Rab., F. E., no. 1987; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 312; Sacc., Syll VII, p. 567; Wint., Hedwigia IX, p. 37; Wint., Kr. Fl. I, p. 141; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 272.

SYNON.

1. **Caeoma Ornithogali** Schlecht., Berol. II, p. 125; Linnaea I, p. 239; Unger, Exanth., p. 183.
2. **Uredo Ornithogali** Rab., Kr. Fl., p. 5.
3. **Uredo** Sp. Unger, Exanth., p. 183.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Ornithogali** (Kze et Schm.) Magn., (Hedwigia XIV, p. 19); Fischer de Waldh., Apercu, p. 17; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 208; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 269; Wint., Kr. Fl. I, p. 86; Sacc., Syll. VII, p. 452.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1996.

SYNON.

1. **Ustilago umbrina** Schröt., Brandp. Schles., p. 3.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium laetum Schröt.**, Hedwigia IX, p. 3; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 186; Wint., Kr. Fl. IV, p. 55; Sacc., (Syll. VII, p. 290).
2. **Synchytrium punctatum** Schröt., Hedwigia X, p. 29; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 186; Sacc., Syll. VII, p. 289; Wint., Kr. Fl. IV, p. 58.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 128.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium Ornithogali** Klotzsch, in Herb. Myc., no. 69; Cooke, in Grevillea V, p. 123; Sacc., Syll. IV, p. 480; Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 499; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 77.

GAGEA PUSILLA Roem. et Schult.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia pachyderma** Wettst., Hedwigia XXVI (1887), p. 115; Sacc., Syll. VII, p. 728; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 623.
2. **Uromyces Ornithogali** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Sacc., (Syll. VII, p. 567); Dietel, Verz., p. 3.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Ornithogali** (Kze et Schm.) Magn., (Hedwigia XIV [1857], p. 19); Wint., Kr. Fl., p. 86; Sacc., Syll. VII, p. 452.

GAGEA RETICULATA Roem. et Schult.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Megatherium** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 624 et tab. XXXV, f. 475; Sacc., Syll. XVII, p. 363.

GAGEA SAXATILIS Koch.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Ornithogali** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Wint., Hedwigia XIX, p. 37; Wint., Kr. Fl. I, p. 141; Sacc., Syll. VII, p. 567 p.p.; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 272.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1987.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Ornithogali** (Kze et Schm.) Magn., (Hedwigia XIV, p. 19); Fischer de Waldh., Aperçu, p. 17; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 208; J. Kühn, in schedula ad Rab., F. E., no. 1991; Wint., Kr. Fl., p. 86; Sacc., Syll. VII, p. 452.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Rhabdospora ornithogalea** Oud., (in Sacc., Syll. III, p. 571); Wint., (Kr. Fl. VI, p. 84).

SYNON.

1. **Septoria ornithogalea** Oud., (in Sacc., Syll. III, p. 571); Rev. Myc., XVI (894), p. 12.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6483.

GAGEA SILVATICA Loud.

(= GAGEA LUTEA Schult.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Liliacearum** Duby, (Bot. Gall. II, p. 891); Cda, Ic. Fg. V, p. 50; Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 194; Sacc., Syll. VII, p. 668; Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 627).

SYNON.

1. **Puccinia Ornithogali** Kze, in Fic., Dresd., p. 252.

2. **Uromyces Gageae** G. Beck, in Verh. k. zool.-bot. Ges. Wien, XXIX (1880), p. 16; Beck, Zur Pilzfl. Nied. Oesterr., p. 20; Dietel, Verz., p. 3; Sacc., Syll. VII, p. 568; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 273; Sacc., Syll. XXI, p. 577.

3. **Uromyces Ornithogali** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); J. Kühn, in schedula ad Rab., F. E., no. 1987; Grevillea VII, p. 138; Wint., Kr. Fl. I, p. 141; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 312; Sacc., Syll. VII, p. 567; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p 142.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1241.

SYNON.

1. **Uredo sp.** Unger, Exanth., p. 183.
2. **Uromyces Alliorum** Lév., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 171.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1387.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Ornithogali** (Schm. et Kze) Magn., (Hedwigia XIV, p. 19); Wint., Kr. Fl. I, p. 86; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 269, Sacc., Syll. VII, p. 452; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 75.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 18.

SYNON.

1. **Ustilago umbrina** Schröt., (Brandp. Schles., p. 3); Hedwigia X, p. 8.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1990.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium laetum** Schröt., Hedwigia IX, p. 3; Cohn, Biol. I, p. 30; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 186; Wint., Kr. Fl. IV, p. 55.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1655.

ANTHERAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Vaillantii** Tul., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 90); Wint., Kr. Fl. I, p. 93; Sacc., Syll. VII, p. 465.

SYNON.

1. **Uredo antherarum** Unger, Exanth., p. 348.
2. **Uredo violacea** P., (Synops., p. 225); Rab., Kr. Fl., p. 3.
3. **Ustilago antherarum** Fr., (S. M. III, p. 518); Fischer de Waldh., in Pringsh., Jahrb. VII, p. 105.

OVARIUM.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Vaillantii** Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 90); Wint., Kr. Fl. I, p. 93.

GAGEA SPATHACEA Salisb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Ornithogali** (Kze et Schm.) Magn., (Hedwigia XIV, p. 19); Wint., Kr. Fr., p. 86; Sacc., Syll. VII, p. 452.

SYNON.

1. **Uredo sp.** Unger, Exanth., p. 183.

SUBFAM. 4. LILIOIDEAE.

TULIPEAE.

ERYTHRONIUM DEUS CANIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Erythronii** (D. C.) Pass., in Comm. Soc. critt. ital. II, p. 452; Lév., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371; Sacc., Mycol. Ven., p. 87; Wint., Hedwigia XIX, p. 24 et 36; Wint., Kr. Fl. I, p. 149; Sacc., Syll. VII, p. 564; Thüm., Sibir., no. 535; Pass., N. Giorn. bot. ital. IV, p. 244; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 269.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 358; Rab., F. E., no 1296; Erb. critt. ital., no. 494 et ser. II, no. 499a; Sacc., Mycoth. Ven., no. 875.

SYNON.

1. **Aecidium bifrons** γ **Erythronii** Wallr., Fl. Cr., p. 251.
2. **Aecidium Erythronii** D. C., Fl. Fr. II, p. 246; Duby, Bot. Gall. II, p. 903; Unger., Exanth., p. 184; Rab., Kr. Fl., p. 15; Sacc., Mycol. Ven., p. 87 et Syll. VII, p. 564 (sub 86); Pass., N. Giorn. bot. ital. IX, p. 244 (sub 594).

   Sicc.: Rab., F. E., no. 1297 et 1890. Thüm., Fgi austr., no. 735; Thum., M. U., no. 825; Erb. critt. ital. ser. II. no 499b. Sacc., Mycoth. Ven., no. 790; Roum., Fgi Gall., no. 2058

3. **Caeoma apiculatum** Lk, Spec. Pl. II, p. 32 (p. p.)
4. **Caeoma Erythroniatum** Lk, Spec., Pl. II, p. 42; Lk, Handb., p. 443.
5. **Caeoma Erythronii** Cda, Ic. Fg. II, p. 2; Lk, Handb., p. 435.
6. **Caeoma leucoxum** Bonord., Coniom., p. 14.
7. **Uredo Erythronii** D. C., Fl. Fr. VI, p. 67; Rab., Kr. Fl., p. 4; Duby, Bot. Gall. II, p. 898; Unger, Exanth., p. 184; Sacc., Mycol. Ven., p. 87.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Erythronii** Sacc. et Speg., in Michelia I, p. 163; Sacc., Syll. III, p. 405.
2. **Septoria Erythronii** Sacc. et Speg., in Michelia I, p. 197; Sacc., Syll III, p. 573.
3. **Septoria falcispora** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI, p. 477; Sacc., Syll. XXII, p. 1116.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia Liliacearum** West., (Fl. Bat. II, p. 113); Sacc., Syll. XIII, p. 505.

FRITILLARIA BUCHARICA.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces mogianensis** Bubák, in Sitzber. d. k. böhm. Ges. d. Wissensch. 1902, p. 16; Sacc., Syll. XVII, p. 259; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 270.

FRITILLARIA GRAECA Boiss. et Sprung.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Lilii** (Lk) Fuck., in Symb. myc. Nachtr. III, p. 16; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 277

SYNON.

1. **Caeoma Lilii** Lk, Spec. Pl. II, p. 8.

FRITILLARIA GUICCIARDII Heldr. et Sart.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces mogianensis** Bubák, in Sitzber. d. k. böhm. Ges. d. Wissensch. 1902, p. 16; Sacc., Syll. XVII, p. 259; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 270.

FRITILLARIA MELEAGRIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Lilii** (Lk) Fuck., in Symb. myc. Nachtr. III, p. 16; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 277

SYNON.

1. **Aecidium Meleagris** Duby, Bot. Gall. II, p. 904.

   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 471 et II, no. 168; Roum., Fgi Gall., no. 2921; Thüm., M. U., no. 728.

2. **Caeoma Fritillariae** Schlecht., Linnaea I, p. 240; Lk, Handb., p. 485.

3. **Uredo sp.** Unger., Exanth., p 184; Chaill., in schedulis.

4. **Uromyces Fritillariae** Thüm., Oesterr. bot. Zeitschr. 1876, p. 297.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2922; Thüm., M. U., no. 553.

N.B. Oudemans et plures autores mentionem faciunt Aecidii Erythronii et Uromycis Erythronii cum synonymis supra notatis; Sydow nos monet Uromycem Erythronii cum synon. Aecidio Erythronii incolam esse Erythronii dentis canis solitis, quae est species valde diversa ab Uromyce Lilii.

FRITILLARIA MELEAGROIDES Patr.

(= FRITILLARIA MINOR Ledeb.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Lilii** (Lk) Fuck., in Symb. myc. Nachtr. III, p. 16; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 277.

SYNON.

1. **Caeoma Lilii** Lk, in Spec. Pl. II, p. 8.

2. **Uromyces Fritillariae** Thüm., Oesterr. bot. Zeitschr. 1876, p. 297.

2. **Uromyces Erythronii** (D. C.) Pass., (in Comm. Soc. critt. ital. II (1867), p. 452); Syd., (Monogr. Uredin. II, p. 269); Sacc., Syll. XIII, p. 505.

FRITILLARIA MESSANENSIS Rafin.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Lilii** (Lk) Fuck., in Symb. myc. Nachtr. III, p. 16; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 277.

SYNON.

1. **Caeoma Lilii** Lk, in Spec. Pl. II, p. 8.

FRITILLARIA RHODOKANAKIS Orph.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces mogianensis** Bubák, in Sitzber. d. k. böhm. Ges. d. Wissensch. 1902, p. 16; Sacc., Syll. XVII, p. 259; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 270.

FRITILLARIA RUTHENICA Wickström.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Lilii** (Lk) Fuck., in Symb. myc. Nachtr. III, p. 16; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 277.

SYNON.

1. Caeoma Lilii Lk, in Spec. Pl. II, p. 8.

FRITILLARIA TUBIFORMIS Gren. et Godr.

(= FRITILLARIA DELPHINENSIS Gren. et Godr.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Lilii** (Lk) Fuck., in Symb. myc. Nachtr. III, p. 16; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 277.

SYNON.

1. Aecidium Erythronii Aut. pl., non D. C., nec Sacc., (Syll. VII, p. 565).
2. Aecidium Meleagris Duby (Bot. Gall. II, p. 904); Bresad. et Sacc., Fghi Valsesia in Malpighia XI (1897), p. 20.

LILIUM Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ovularia elliptica** Berk., in Grevillea 1881, p. 51; Gard. Chron. 1881; Sacc., Syll. III, p. 145.

73. DEMATIACEAE.

1. **Chloridium epiphyllum** (Wallr.) Sacc., Syll. IV, p. 321; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 725.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia herbarum** (Cda) Lév., in A. S. N. 1846, p. 292; Sacc., Syll. III, p. 370.

SYNON.

1. Sporocladus herbarum Cda, Ic. Fg. III, f. 63.

2. **Vermicularia Liliacearum** West., Prodr. Fl. Bat. Fgi II, p. 113; Sacc., Syll. III, p. 233.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium fasciculare** (P.) Fr., Syst. Myc. III, p. 370; Sacc., Syll. IV, p. 367.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis canescens** Sacc., Syll. IV, p. 131; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 291.

LILIUM BULBIFERUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Lilii** (Lk) Fuck., in Symb. myc. Nachtr. III, p. 16; Syd., Monogr. Uredin II, p. 277.

SYNON.

1. Caeoma Lilii Lk, Spec. Pl. II, p. 8.

2. **Uromyces Erythronii** Aut. et Oud., in msc., non Lév., nec Winter.

3. **Uromyces Liliacearum** Unger, Einfl. des Bodens, p. 216; Sacc., Michelia I, p. 364.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 848.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora vagans** Niessl, (Not., p. 14 et tab. IV, f. 1); Sacc., (Syll. II, p. 267); Sacc., Syll. XIII, p. 661.

38. BULGARIACEAE.

1. **Agyrium rufum** (P.) Fr., (S. M. II, p. 232), Sacc., (Syll. VIII, p. 634).

SYNON.

1. **Tremella Stictis** P., (Synops., p. 628); A. et S., Consp., p. 304.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma picea** (P.) Sacc., (Syll. III, p. 140).

SYNON.

1. **Sphaeria picea** P., (Ic. Descr. Fg., p. 40); A. et S. Consp., p. 15.

2. **Vermicularia Liliacearum** West., (Prodr. Fl. Bat. II, 4, p. 113); Sacc., (Syll. III, p. 233).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 805.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium fasciculare** Fr., (S. M. III, p. 370); Fuck., E. F. N., p. 26 et Symb. myc., p. 355; Sacc., (Syll. IV, p. 367); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 817.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 109.

LILIUM CANDIDUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Liliacearum** Duby, (Bot. Gall. II, p. 891); West., Crypt., p. 45.

2. **Uromyces Erythronii** (D. C.) Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Wint., Hedwigia XIX, p. 36; Wint., Kr. Fl. I, p. 149; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 311; Sacc., Syll. VII, p. 564.

SYNON.

1. **Aecidium Liliacearum** Unger, Einfl. des Bodens (1836), p. 216.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 35.

2. **Caeoma Lilii** Lk, Spec. Pl. II, p. 8; Lk, Handb., p. 435.

3. **Caeoma nitidum** Bonord., Coniom., p. 14.

4. **Erysibe variolosa** Wallr., Fl. Cr., p. 195.

5. **Uredo aecidiiformis** Strauss, Wett. II, p. 94; Unger, Exanth., p. 184; Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 16 (sub Urom. Lilii).

6. **Uredo Lilii** Rab., Kr. Fl., p. 12.

7. **Uredo rostellata** *var.* Lilii West., Crypt., p. 45.

8. **Uredo variolosa** Bonord., Coniom., p. 33.

9. **Uromyces Erythronii** Aut. et Oud., in msc.

10. **Uromyces Liliacearum** Unger, Einfl. des Bodens, p. 216.

Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 35; Thüm., M. U., no. 1041.

11. **Uromyces Rabenhorstii** J. Kze, in Rab., F. E., no. 1693; Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 16 (sub. Urom. Lilii).

Sicc.: Rab., F. E., no. 1693.

3. **Uromyces Lilii** (Lk) Fuck., in Symb. myc. Nachtr. III, p. 16; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 277; Hedwigia XII, p. 144; J. Kze, in sched. ad Rab., Fg. E., no. 1693.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Cinxia** Sacc., Fgi Ven. II, p. 303; Sacc., Syll. I, p. 521.

2. **Sphaerella Maturna** Sacc., Fgi Ven. II, p. 303; Sacc., Syll. I, p. 523.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta liliicola** Sacc., Fgi

Ven. II, p. 303 et 304; Sacc., Michelia I, p. 152; Sacc., Syll. III, p. 58.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cylindrosporium inconspicuum** (Wint.) Magn., (Verz. Graub., p. 69); Sacc., Syll. X, p, 505 et XVI, p. 1019.

2, **Cylindrosporium inconspicuum** Wint. *var.* **candidum** Sacc. et Fautr., in Sacc., Syll. XVI, p. 1019.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis sp.** (Lily-disease) Marshal Ward, Ann. of Bot. II, p. 319.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercosporella liliicola** Sacc., Syll. X, p. 566.
   SYNON.
   1. Cercospora liliicola Rich., Catal. Ch. Marne, no. 2032.

2. **Chloridium epiphyllum** Sacc., Syll. IV, p. 321.
   SYNON.
   1. Acladium epiphyllum Wallr., Fl. Cr., p. 288.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. I, p. 247); Rev. Myc. I, p. 162.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall. no. 4215.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia herbarum** (Cda) Lév., (A. S. N. 1846, p. 292); Sacc., Mycol. Ven., p. 202; Sacc., Syll. III, p. 370.

2. **Hendersonia pura** Sacc., Michelia I, p. 211; Sacc., Syll. III, p. 435.

3. **Phoma Liliacearum** West., (5e Not., p. 20); Sacc., (Syll. III, p. 158); Syd., Hedwigia XXXIX (1900), p. 127

4. **Vermicularia Liliacearum** West., (Prodr. Fl. Bat. II, 4, p. 113); Sacc., Fgi Ven. V, p. 198; Sacc., (Syll. III, p. 233).

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia Liliorum** Rich., Catal. Ch. Marne, no. 1844; Sacc., Syll. X, p. 492.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercosporella liliicola** (Rich.) Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 662.

POLLEN.

V. DEUTEROMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Olpidium luxurians** Tomaschek, (Sitzber. Akad. Wien N. W. Cl. LXXVIII, p. 204); Wint., Kr. Fl. IV, p. 29.

LILIUM CARNIOLICUM Bernh.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Lilii** (Lk) Fuck., in Symb. myc. Nachtr. III, p. 16; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 277.
   SYNON.
   1. Caeoma Lilii Lk, in Spec. Pl. II, p. 8.
   2. Uromyces Erythronii Aut. et Oud. in msc.

LILIUM CROCEUM Chaix.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Lilii** (Lk) Fuck., in Symb. myc. Nachtr. III, p. 16; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 277.
   SYNON
   1. Caeoma Lilii Lk, Spec. Pl. II, p. 8.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium commune** Rab., (Fgi Eur., no. 1360); Sacc., Syll. IV, p. 524 et Fgi ital. del., Tab. 1207); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 662.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., (exs., no. 965); Sacc., (Syll. III, p. 133); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 662.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium commune** Rab. Vide supra.

LILIUM LANCEOLATUM?

FOLIA et CULMUS.

II. ASCOMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium Allii** Ell. et Mart., (in Journ. of Mycol. I, p. 100); Sacc., (Syll. IV, p. 480); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 78.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum vulgare** Cda, Ic. Fg. I, p. 5; Sacc., Syll. IV, p. 737; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 596.

LILIUM MARTAGON L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Saffianoffianum** Thüm., Pilzfl. Sibir., no. 506; Sacc., Syll. VII, p. 829.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Lilii Martagonis** Allesch., Ber. Bayer. bot. Ges. V (1897), p. 17; Sacc., Syll. XIV, p. 904.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cercosporella inconspicua** (Wint.) v. Höhn., in Ann. Mycol. 1903, p. 413; Sacc., (Syll. XVIII, p. 563); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 421 et IX, p. 761.

SYNON.

1. **Cercosporella hungarica** Bäumler, F. Schemn., p. 10; Sacc., Syll. X, p. 566; Rev. Myc. XXI (1899), p. 102.
2. **Cylindrosporium inconspicuum** Wint., in Magn., Verz. Graub., p. 69; Sacc., Syll. X, p. 505.

73. DEMATIACEAE.

1. **Stigmella Martagonis** Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 335; Sacc., Syll. XVI, p. 1076; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 191.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. I, p. 247); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 662.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pezizella (Ctenoscypha) helotioides** Starb., Bih. till K. Svensk. Vet. Ak. Handl. (1895) XXI, 3, no. 5, p. 32 et fig. 23; Sacc., Syll. XIV, p. 771.
2. **Trichopeziza Nidulus** (Schm. et Kze) Fuck., (Symb. myc., p. 297); Sacc., (Syll. VIII, p. 408); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 662.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia Dematium** Fr., (S. V. S., p. 420); Sacc., (Syll. III, p. 225); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 662.
2. **Vermicularia Liliacearum** West., (Prodr. Fl. Bat. II, 4, p. 113); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 662.

LILIUM POMPONIUM L.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma tenerrimum** Grogn., Crypt. Saone, p. 125; Sacc., Syll. III, p. 212.

LLOYDIA SEROTINA Rchl.

(= LLOYDIA ALPINA Salisb.)

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Bessei** Cruchet, in Bull. Soc. Vaud. Sc. nat. XLIV (1909), p. 469; Sacc., Syll. XXI, p. 671.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Burnati** (Cruchet) Sacc. et Trav., in Sacc., Syll. XX, p. 818 et XXII, p. 142.

SYNON.

1. **Mycosphaerella Burnati** Cruchet, Bull. Soc. Vaud. Sc. nat. XLIV, p. 473.

FOLIA et CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma Lloydiae** Cruchet, in Bull. Soc. Vaud. Sc. nat. XLIV, p. 472.

TULIPA Spec.

BULBI.

V. DEUTEROMYCETAE.

13. DEMATIACEAE.

1. **Clasterosporium bulbophilum** (West.) Sacc., Syll. IV, p. 389; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 11.

SYNON.

1. **Sporidesmium bulbophilum** West., in Bull. Soc. Roy. Bot. Belg. II, p. 248.

TULIPA AUSTRALIS Lk.

(= TULIPA CELSIANA D. C.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE

1. **Puccinia Prostii** Moug., in Duby, Bot. Gall. II, p. 891; Unger, Exanth., p. 181; Sacc., Syll. VII, p. 732; Syd., Monogr. Uredin., p. 638.

TULIPA BIEBERSTEINIANA Schult.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Tulipae** (Heufl.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 86); Sacc., (Syll. VII, p. 679); Racib., in Hedwigia XXX (1891), p. 243.

TULIPA GESNERIANA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Prostii** Moug., in Duby, (Bot. Gall. II, p. 891); Unger, Exanth., p. 184 et 246; Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 638).

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 374.

2. **Puccinia Tulipae** Schröt., Hedwigia XV (1876), p. 135; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 44; Wint., Kr. Fl. I, p. 171: Sacc., Syll. VII, p. 679; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 639.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4711.

SYNON.

1. **Puccinia fallaciosa** Thüm., Oesterr. bot. Zeitschr. 1876 et Flora 1881.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 374 (sub nomine erroneo Pucc. Prostii); Thüm., M. U., no. 1526.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Tulipae** (Heufl.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 86).

SYNON.

1. **Uredo Sp.** Unger, Exanth., p. 184.

FOLIA, PEDUNCULI et FLORES.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis parasitica** Cavara, in Atti Ist. bot. Critt. Pavia 2 ser. I, p. 432; Sacc., Syll. X, p. 536; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 515; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 292.

FOLIA, CULMI et CAPSULAE.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Tulipae** Lib., Crypt. exs. Ard., no. 36; Cda, Ic. Fg. III, p. 19; Rehm, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) III, p. 820; Lindau, in eodem VIII, p. 292 et IX, p. 676; Sacc., Syll. XIV, p. 1172; Cavara, in Atti Ist. Bot. Pav. I, p. 432.

SCAPUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium roseum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 105); Hook., Eng. Fl. V, p. 355; Sacc., (Syll. III, p. 699).

BULBI.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Clasterosporium bulbophilum** (West.) Sacc., Syll. IV, p. 389.

SYNON.

1. **Sporidesmium bulbophilum** West., Not. VIII, p. 11; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 77.

IV MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Didymium difforme** Duby, (Bot. Gall. II, p. 858); Lister, Monogr., p. 94.

SYNON.

1. **Amphisporium versicolor** Lk, Handb. III, p. 423; Rab., Kr. Fl., p. 285.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium cepivorum** B. et Br., (A. N. H. 1 ser. VI, no. 168); Sacc., (Syll. XIV, p. 1151) *var.* **Tulipae** Desm.

Sicc.: Desm., N. F., no. 569.

TULIPA SILVESTRIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia aculeata** Lk, (Spec. Pl. II, p. 79); Dietel, Verz., p. 4.

2. **Puccinia Prostii** Moug., (in Duby, Bot. Gall. II, p. 891); Sacc., Michelia II, p. 246; Wint., Hedwigia XIX, p. 59; Sacc., Syll. VII, p. 732; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 257; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 638.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2165; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1425; Roum., Fgi Gall., no. 1702 et no. 2351; Thüm., M. U., no. 437; Erb. critt. ital. Sec. II. no. 196.

SYNON.

1. **Puccinia aculeata.** Vide supra.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Tulipae** Wint., Kr. Fl. I, p. 86; Sacc., Syll. VII, p. 452.

SYNON.

1. **Urocystis pompholygodes** Rab. *fa* **Tulipae** Rab., F. E., no. 1899.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1099; Thüm., Fgi austr., no. 16.

2. **Ustilago Heufleri** Fuck., Symb. myc., p. 39; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 14; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 203.

SCAPUS. OVARIA et SEMINA.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Tulipae** Lib., (Ard., no. 36); Cda, Ic. Fg. III, p. 19; Rab., Kr. Fl., p. 239; Sacc., (Syll. XIV, p. 1172).

ANTHERAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Vaillantii** Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 90); Sacc., (Syll. VII, p. 465).

SYNON.

1. **Erysibe antherarum** Wallr., Fl. Cr., p. 217 (p. p.)

TULIPA SUAVEOLENS Roth.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Tulipae** Schröt., (Hedwigia XV [1876], p. 135); Sacc., (Syll. VII, p. 679); Dietel, Verz., p. 4.

URGINEA MARITIMA Baker.

(= URGINEA SCILLA Steinh. = SCILLA MARITIMA L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Scillarum** Wint., (Kr. Fl. I, p. 142); Dietel, Verz., p. 3; Sacc., (Syll. VII, p. 567).

SYNON.

1. **Uredo Scillarum** Grev., (in Berk., Engl. Fl. V, p. 376).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4039.

2. **Uromyces concentricus** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Rev. Myc. II, p. 150, III, p. 24.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2050.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Urophlyctis Urgineae** (Pat. et Trab.) Maire, in Bull. Soc. bot. de France LIV (1907), p. CLXXXIV; Sacc., (Syll. XXI, p. 850).

SYNON.

1. **Physoderma Debauxii** Bubák, in Ann. Mycol. 1903, p. 255; Sacc., Syll. XVII, p. 514.

2. **Cladochytrium Urgineae** Pat. et Trab., in Bull. Soc. Myc. de France 1897, p. 210; Sacc., Syll. XIV, p. 449.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Scillae** West., (Not. III, p. 18); Wint., Kr. Fl. VI, p. 852); Sacc., Syll. III, p. 571.

2. **Septoria Urgineae** Pass. et Belt., Fgi Sicul., no. 25; Sacc., Syll. III, p. 571; Hedwigia XXII, p. 122.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fusicladiopsis conviva** Maire, Bull. Soc. Bot. de France LIII, p. CLXXXVII; Sacc., Syll. XXII, p. 1405.

SCAPUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247).

SYNON.

1. **Sphaeria herbarum** P., (Synops., p. 79); De Not., Microm. ital. Dec. III, no. 4.

2. **Pleospora mallorquina** Roll., Bull. Soc. Myc. de France 1905, p. 26; Sacc., Syll. XXII, p. 273.

3. **Sphaeria Ornithogali** *fa* **Scillae** Grognot, Pl. Cr. de la Saône et Loire, p. 109.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2090.

4. **Teichospora marina** Roll., Bull. Soc. Myc. de France 1905, p. 27.

OVARIA et ANTHERAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Vaillantii** Tul., (A. S.

N. 3 sér. VII, p. 90); Sacc., Syll. VII, p. 465; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 21; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 215; Fischer de Waldh., Pringsh. Jahrb. VII, p. 104.

BULBUS.

V. DEUTEROMYCETAE

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium furfuraceum** Roll., Bull. Soc. Myc. de France 1905, p. 34; Sacc., Syll. XVIII, p. 456.

74. STILBACEAE

1. **Coremium citrinum** P., Myc. Eur. I, p. 43; Sacc., Syll. IV, p. 583; Roll., in Bull. Soc. Myc. de France 1905, p. 35; Sacc., Syll. XVIII, p. 642.

OMNES PARTES.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis parasitica** Cavara, Atti Ist. bot. di Pavia, Ser. II, vol. I, p. 429—433; Cavara, Appunti di Path. vegetali Milano 1888, p. 10; Rev. Myc. X, p. 206; XI, p. 182; Sacc., Syll. X, p. 536; Ritz. Bos, Centralbl. für Bakter. X (1903), p. 18.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5088.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121); Sacc., (Syll. XIV, p. 1165).

SYNON.

1. **Sclerotium minutum** Desm., N. F. I, p. 538; Sacc., Michelia II, p. 134.

Sicc.: Desm., N. F. I no. 538; II. no. 578; Roum., Fgi Gall., no. 398.

2. **Sclerotium Tulipae** Lib., Ard., no. 36; Rab., Kr. Fl., p. 239; Wint., Kr. Fl. III, p. 820; Sacc., Syll. XIV, p. 1172; Rev. Myc. X, p. 206; XI, p. 192.

SYNON.

1. **Sclerotium cepivorum** *var.* **Tulipae** Desm.

Sicc.: Lib., Ard., no. 36; Rab., H. M. I, no. 1321.

SCILLEAE.

HYACINTHI CULTI.

CULMUS.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., Synops., p. 121; D. C., Mém. Mus. Paris II, p. 415; Fr., Syst. Myc. II, p. 259; Sacc., Syll. XIV, p. 1165; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 674.
2. **Sclerotium Tulipae** Lib. *var.* **Hyacinthi** Guép., apud Duby, Bot. Gall. II, p. 874; Sacc., Syll. XIV, p. 1172; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 677.

BULBUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Rosellinia Massinkii** Sacc., Syll. IX, p. 500.

SYNON.

1. **Rosellinia spec.** Massink, Unters. Krankh. d. Tazetten und Hyacinth., p. 5.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Hypomyces Hyacinthi** Sorauer, Handb. Pflanzenkrh. II (1886), p. 100; Sacc., Syll. XXII, p. 482.

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Dictynchus monosporus** Leitg., Jahrb. VII, p. 357; Lindst., Saprol., p. 58; Sacc., Syll. VII, p. 273.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Amphisporium versicolor** Lk, Obs. II, p. 40; Wallr., Fl. no. 2083; Sacc., Syll. III, p. 692.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oedocephalum clavatum** A. L. Smith, in Journ. of Bot. 1903, p. 259; Sacc., Syll. XVIII, p. 508.

2. **Tetracladium Marchalianum** De Wild., in Ann. Soc. belg. Micr. XVII, p. 35 et XVIII, p. 137; Sacc., Syll. XIV, p. 1067; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 409.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Volutella Hyacinthorum** Berk., Outl., p. 340; Sacc., Syll. IV, p. 684.

SYNON.

1. **Psilonia Hyacinthorum** Berk., in Engl. Fl. V, p. 353.

2. **Volutella scopula** Boulang., in Rev. gén. Bot. IX, p. 220; Sacc., Syll. XIV, p. 1120; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 489.

PARTES SUBTERRANEAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Rosellinia necatrix** (R. Hart.) Berl., Rapp. fra Dematoph. e Rosellinia in Rev. Pat. veg. I (1892), p. 5 et 33; Prill., Malad. pl. agric. II, p. 133, in Bull. Soc. Myc. de France 1904, p. 34; Sacc., Syll. XVII, p. 595.

SYNON.

1. **Dematophora necatrix** R. Hart., Unters. forstbot. Inst. III (1883), p. 95; Viala, Monogr. du pourridié, Paris 1891.

HYACINTHUS ORIENTALIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Scillarum** (Grev.) Wint., Pilze Deutschl., p. 142; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 278.

SYNON.

1. **Uredo Scillarum** Grev., in Smith, Engl. Fl. V, p. 376.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Hyacinthi** Sorauer, Pflanzenkrh. II, p. 340; Sacc., Syll. XXII, p. 271.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Hyacinthi** Tassi, in Rev. Myc. XVIII (1896), Tab. 172; Sacc., Syll. XIV, p. 947.

SCLEROTIA BULBORUM.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia bulborum** Wakker, in Oud., Aanw. IX et X, p. 58; Sacc., Syll. VIII, p. 197.

HYACINTHUS POUZOLZII Gay.

(= HYACINTHUS FASTIGIATUS Bert.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Scillarum** (Grev.) Wint., Pilze Deutschl., p. 142; Syd., Monogr. Uredin II, p. 278.

SYNON.

1. **Uredo Scillarum** Grev., in Smith, Engl. Fl. V, p. 376.

HYACINTHUS ROMANUS L.

(= BELLEVALIA ROMANA Rchb.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Liliacearum** Duby, (Bot. Gall. II, p. 891); Sacc., (Syll. VII, p. 668); Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 257; Syd., Monogr. Uredin I, p. 627.

V DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis vulgaris** Fr. *var.* **Bellevaliae** C. Mass., Fghi Prov. Ferr., p. 26; Sacc., Syll. XVI, p. 1032.

ANTHERAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Vaillantii** Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 90); Fischer de Waldh., Aperçu, p. 21; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 215; Sacc., Syll. VII, p. 465.

HYACINTHUS TRIFOLIATUS Ten.

(= BELLEVALIA TRIFOLIATA Kunth.)

ANTHERAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Vaillantii** Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 90); Sacc., Syll. VII, p. 465.
2. **Ustilago Vaillantii** Tul., *var.* **Tourneuxii** Fischer de Waldh., Verh. bot. Ver. Brandenb., XXII (1880), p. 65; Thüm., Flora 1880, p. 30.

LEOPOLDIA BOURIANA Heldr.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Scillarum** (Grev.) Wint., Pilze Deutschl., p. 142; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 278.

SYNON.

1. **Uredo Scillarum** Grev., in Smith, Engl. Fl. V, p. 376.

MUSCARI BOTRYOIDES Miller.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Scillarum** Wint., (Kr. Fl. I, p. 142); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 312; Sacc., Syll. VII, p. 567.
2. **Puccinia Lojkaiana** Thüm., (in Oesterr. bot. Zeitschr. 1876, p. 183); Syd., (Monogr. Uredin. I, p. 628) et p. 897.

ANTHERAE et OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Vaillantii** Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 90); Fischer de Waldh., Aperçu, p. 21; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 215; Sacc., Syll. VII, p. 495; Wint., (Kr. Fl. I, p. 93).

MUSCARI COMOSUM Miller.

(= BELLEVALIA COMOSA Kunth.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Muscari** Linhart, Fgi hung. exs., no. 49; Hedwigia XXII (1883), p. 22; Sacc., Syll. VII, p. 829.

   Sicc.: Linhart. exs., no. 49; Rab., F. E., no. 2929.
2. **Puccinia Liliacearum** Duby, (Bot. Gall. II, p. 891); Sacc., (Michelia I, p. 503); Sacc., (Syll. VII, p. 668); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 59; Wint., (Kr. Fl. I, p. 194); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 628.

   Sicc.: Rab., H. M. II, no 686.
3. **Uromyces Scillarum** Wint., Kr. Fl. I, p. 142; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 312; Sacc., Syll. VII, p. 567.

SYNON.

1. **Uredo limbata** c. **Muscari** Rab., Kr. Fl., p. 12.
2. **Uredo Muscari** Duby, Bot. Gall. II, p. 898; Unger, Exanth., p. 183.
   Sicc.: Desm., N. F. I. no. 2124 et II. no. 1724.
3. **Uromyces Muscari** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Sacc., Michelia I, p. 503; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 37; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 244.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1098.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entyloma Muscari** (Pass.) Schröt., Pass., Atti Soc. critt. ital., p. 42 (sub 129).

2. **Urocystis Colchici** (Schlecht.) Rab., (F. E., no. 396); Wint., Kr. Fl. I, p. 120; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 38; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 236; Schröt., Brandp. Schles., p. 4; Sacc., Syll. VII, p. 516.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2097.

   SYNON.

   1. **Polystictis pompholygodes** Lév., A. S. N. 3 sér. V, p. 270.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Physoderma Muscari** Poirault, Bull. de l'Assoc. fr. p. l'Avanc. d. Sc. 1905, p. 325; Sacc., Syll. XXI, p. 846.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Muscari** Brun., Sphaerops. Char. (1889), p. 83; Rev. Myc. XIII, p. 46; Sacc., Syll. XIV, p. 979.

2. **Septoria Scillae** West., (Not. III, p. 18); Sacc., Syll. III, p. 571; Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 42.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium gracile** (Wallr.) Sacc., Syll. IV, p. 480; *var.* **Muscaridis** Pat., Enum. Ch. Tunisie 1892, p. 18 et tab. III, f. 10; Sacc., Syll. XIV, p. 1080.

SCAPUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Muscari** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hungar. VII, p. 51; Sacc., Syll. XXII, p. 230.

2. **Sphaerella Muscari** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hungar. VIII, p. 9; Sacc. Syll. XXII, p. 142.

39. STICTIDACEAE.

1. **Naevia muscarina** Rehm, Contr. mycol. Hung., in Nör. Közl. 1905, p. 3 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 734.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia heterochaeta** Pass., Diagn. fung. nov. IV, no. 90, in Lincei IV ser. 2, p. 99; Sacc., Syll. X, p. 266.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121); Sacc., (Syll. XIV, p. 1165).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2593.

BULBUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium bulbicola** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hungar. V, p. 464; Sacc., Syll. XXII, p. 975.

2. **Phoma bulbicola** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hungar. V, p. 457; Sacc., Syll. XXII, p. 895.

ANTHERAE et OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Vaillantii** Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 90; Wint., Hedwigia VI (1876), p. 109; Wint., Kr. Fl. I, p. 93; Fischer de Waldh., in Pringsh. Jahrb. VII, p. 104; Fischer de Waldh., A.

S. N. 6 sér. IV, p. 215; Bomm., Brux., p. 240; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 269; Magn., Ustil. Prov. Brandenb., p. 75; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 237; Sacc., Syll. VII, p. 465.

Sicc. Desm., N. F., no. 652; Rab., F. E., no. 2097; Thüm., Fgi austr., no. 18; Erb. critt. ital., no. 1375; Roum., Fgi Gall., no. 3015.

MUSCARI FULIGINOSUM Freyn.

(= BELLEVALIA FULIGINOSA Pall.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Scillarum** (Grev.) Wint., Pilze Deutschl., p. 142; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 278.

MUSCARI NEGLECTUM Guss.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Scillarum** (Grev.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 142); Sacc., (Syll. VII, p. 567); Lagerh., Bull. Soc. Myc. de France XV, p. 100.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Muscari-neglecti** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI, p. 478; Sacc., Syll. XXII, p. 1116.

MUSCARI RACEMOSUM Miller.

(= HYACINTHUS RACEMOSUS L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Erythronii** D. C., (Fl. Fr. II, p. 246).

   Sicc.: Rab., F. E., no. 3408.

2. **Puccinia Liliacearum** Duby, in Bot. Gall. II, p. 891; Cda, Ic. Fg. V, p. 50; Oud., Rév. I, p. 551; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 197; Rab., Kr. Fl. I, p. 23; Sacc., Syll. VII, p. 668; Schröt., Pilze Schles., p. 342; Wint., Kr. Fl. I, p. 194; Syd., Monogr. Uredin I, p. 627.

3. **Uromyces Erythronii** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Sacc., Syll. VII, p. 564; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 244.

4. **Uromyces Ornithogali** Lév., in A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371; Sacc., Syll. VII, p. 567 p. p.; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 272.

5. **Uromyces Scillarum** Wint., Kr. Fl. I, p. 142; Sacc., Syll. VII, p. 567.

   SYNON.

   1. **Uredo limbata c Muscari** Rab., Kr. Fl., p. 12.
   2. **Uromyces concentrica** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Hedwigia V, p. 37.

      Sicc.: Rab., F. E., no. 1388; Cooke, exs. II, no. 147.

   3. **Uromyces Muscari** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Sacc., Michelia I, p. 541; Hedwigia VI, p. 48; XIX, p. 24 et 37.

      Sicc.: Rab., F. E., no. 997; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1431; J. Kze, Fgi sel., no. 36; Thüm., Fgi austr., no. 100; Thüm., M. U., no. 143.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Colchici** Rab., (F. E., no. 396); Wint., Kr. Fl. I, p. 120; Sacc., Syll. VII, p. 516.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 1389.

   SYNON.

   1. **Polycystis Colchici** Strauss, (Sturm, Pilze VII, Lief. 34, p. 45 et tab. 11); Sacc., Michelia I, p. 541.

2. **Urocystis (Polycystis) Colchici** Fuck., Symb. myc., p. 41.

3. **Urocystis pompholygodes** (Kl.) Rab., Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 239.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria pseudopezizoides** Sacc., Bull. Soc. bot. ital. 1904, p. 207; Syll. XVIII, p. 393.

MUSCARI TENUIFLORUM Tausch.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Liliacearum** Duby, (Bot. Gall. II, p. 891); Sacc., (Syll. VII, p. 668); Vestergr., Bot. Not. 1902, p. 167.

2. **Uromyces Scillarum** Wint., Kr. Fl. I, p. 142; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 312; Sacc., Syll. VII, p. 567; Vestergr., Bot. Notizen 1902, p. 178.

SYNON.

1. **Uromyces Muscari** Lév., (A. S. N 3 sér. VIII, p. 371); Wint., in Hedwigia XIX (1880), p. 37.

ANTHERAE et OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Vaillantii** Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 90); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 269; Sacc., Syll. VII, p. 465.

ORNITHOGALUM ROUCHEANUM Aschers.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Lojkaiana** Thüm., Oesterr. bot. Zeitschr. 1876, p. 183; Sacc., Syll. VII, p. 681; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 628.

SYNON.

1. **Puccinia Ornithogali** Hazsl., Mag. Krypt. Virany 1878, p. 12; Lindau, Hilfsbuch, p. 51; Sacc., Syll. VII, p. 732 (ubi erroneo habet „Orn. Boschianum.")

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria ornithogalicola** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hungar. VI, p. 532; Sacc., Syll. XXII, p. 1115.

ORNITHOGALUM CHLORANTHUM Sauter.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Lojkaiana** Thüm., in Oesterr. bot. Zeitschr., p. 183; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 628.

SYNON.

1. **Puccinia Ornithogali** Hazsl., in Mag. Krypt. Virany 1878, p. 12; Sacc., Syll. VII, p. 732.

ORNITHOGALUM COMOSUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Scillarum** (Grev.) Wint., Pilze Deutschl., p. 142; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 278.

ORNITHOGALUM NANUM Sibth. et Sm.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Ornithogali** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Dietel, Verz., p. 3; Sacc., Syll. VII, p. 567; Thüm., Lusit., no. 474.

ORNITHOGALUM NARBONENSE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Liliacearum** Duby, in Bot. Gall. II, p. 891; Cda, Ic. Fg. V, p. 50; Oud., Rév. I, p. 551; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 197; Rab., Kr. Fl. I, p. 23; Sacc., Syll. VII, p. 668; Schröt., Pilze Schles., p. 342; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 627.

ORNITHOGALUM NUTANS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Liliacearum** Duby, (Bot. Gall. II, p. 891); Rab., F. E., no. 1987, in schedula; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 194; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 513; Oud., Rév. I, p. 551; Sacc., Syll. VII, p. 668; Rev. Myc. XVI, p. 10; Syd., Monogr. Uredin., p. 627.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6471.
2. **Puccinia Lojkajana** Thüm., (Oesterr. bot. Zeitschr. 1876, p. 183); Dietel, Verz., p. 4; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 628.
3. **Uromyces Ornithogali** (Wallr.) Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Wint., (Hedwigia XIX [1880], p. 24); Sacc., (Syll. VII, p. 567).
   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 389 (sub Uredo).

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium Ornithogali** Klotzsch, in Herb. myc., no. 69; Cooke, in Grevillea V, p. 123; Sacc., Syll. IV, p. 480; Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 499; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 77.
2. **Heterosporium Ornithogali** Klotzsch *var.* **minus** Bäumler, in Zahlbr., Sched. ad Crypt. exs., Cent. III, no. 81; Sacc., Syll. XVIII, p. 586.

SCAPUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3771.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma subradians** Fr., (S. V. S., p. 425); Sacc., Michelia I, p. 261.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 992.
2. **Vermicularia Liliacearum** West., (Prodr. Fl. Bat. II, 4, p. 113); Sacc., (Syll. III, p. 233).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3783.

ORNITHOGALUM PYRAMIDALE L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Lojkajana** Thüm., (Oesterr. bot. Zeitschr. 1876, p. 183); Hedwigia XXII (1883), p. 134.
   Sicc.: Linhart, Fgi hungar. cent. 2a, no. ?.

ORNITHOGALUM PYRENAICUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Liliacearum** Duby, (Bot. Gall. II, p. 891); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 194; Sacc., Syll. VII, p. 668; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 628.

2. **Puccinia Lojkajana** Thüm., (Oesterr. bot. Zeitschr. 1876, p. 183); Hariot, Bull. Soc. Myc. de Fr. VII, p. 202.

3. **Uromyces Erythronii** (D. C.) Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. p. 371); Sacc., (Syll. VII, p. 564); Lindau, Hilfsbuch, p. 53.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria ornithogalea** Sacc., (Syll. III, p. 571).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5570.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria Lathyri** Sacc., (Syll. II, p. 159); Roum., Rev. Myc. XIX, p. 150.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7146.

2. **Sphaerella hyphiseda** Fautr. et Lamb., Rev. Myc. XIX (1897), p. 143; Sacc., Syll. XIV, p. 532.
Sicc.: West., Herb., no. 1257.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Microsticta vagans** Desm., (A. S. N. 2 sér. II, p. 360); West., Not. VII, p. 8.

2. **Vermicularia Liliacearum** *a* **Ornithogali** West., Not. V, p. 23; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 406; Sacc., Syll. III, p. 233.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Liliacearum** West., (Not. IV, p. 6); Rev. Myc. XVI, p. 11.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6479.

CAPSULAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria ornithogalea** Sacc., (Syll. III, p. 571) (= S. Ornithogali Oud., non Pass.); Rev. Myc. XIV, p. 112.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6078

ORNITHOGALUM REFRACTUM Kit.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Liliacearum** Duby, in Bot. Gall. II, p. 891; Sacc., Syll. VII, p. 668; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 628.

2. **Puccinia Lojkaiana** Thüm., (Oesterr. bot. Zeitschr. 1876, p. 183); Sacc., (Syll. VII, p. 681); Syd., (Monogr. Uredin., p. 628); Lindau, Hilfsb., p. 51.

ORNITHOGALUM TENUIFOLIUM Guss.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium ornithogaleum** Bubák, in Ann. Mycol. III (1905), p. 223; Sacc., Syll. XXI, p. 783.

2. **Puccinia Liliacearum** Duby, (Bot. Gall. II, p. 891); Sacc., (Syll. VII, p. 668); Syd., (Monogr. Uredin., p. 627); Lindau, Hilfsb., p. 51.

ORNITHOGALUM UMBELLATUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Liliacearum** Duby, Bot. Gall. II, p. 891; Unger, Exanth., p. 183; Cda, Ic. Fg. V, p. 50; Rab., Kr. Fl., p. 23; West., Not. IX, p. 13; Fuck., Symb. myc. 3[er] Nachtr., p. 14; Wint., Hedwigia XIX, p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 194; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 513; Schröt., Kr.

Fl. Schles. I, p. 342; Sacc., Syll. VII, p. 668; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 197; Oud., Rév. I, p. 551; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 257; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 627.

Sicc.: Rab., H. M. II, no. 794; Rab., F. E., no. 1381 et no. 1476; Roum., Fgi Gall., no. 2047; Thüm., M. U., no. 832.

SYNON.

1. **Puccinia Ornithogali** Kze, in Fic., Dresd. II, p. 252.

2. **Puccinia Lojkaiana** Thüm., Oesterr. bot. Zeitschr. 1876, p. 183; Wint., Hedwigia XIX, p. 59; Wint., Kr. Fl. I, p. 171; Sacc., Syll. VII, p. 681; Bull. Soc. Myc. de France VII, p. 202; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 257; Rev. Myc. III (1881), no. 11, p. 22; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 628.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2482; Roum., Fgi Gall., no. 1698; Thüm., M. U., no. 548.

3. **Uromyces Ornithogali** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 37; Wint., Kr. Fl. I, p. 141; Sacc., Syll. VII, p. 567.

Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 847.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Colchici** Rab., (F. E., no. 396); Wint., Kr. Fl. I, p. 120.

SYNON.

1. **Urocystis hypogaea** Körn., in Fuck., Symb. myc. 3er Nachtr., p. 9.
2. **Urocystis Ornithogali** Körn., in Just, Jahresber. 1875; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér IV, p. 240; Sacc., Syll. VII, p. 517.

2. **Ustilago Ornithogali** Magn., in Hedwigia XIV (1875), p. 19; J. Kühn, in Rab., F. E., no. 1996; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 17; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 208; Wint., Kr. Fl. I, p. 86; Sacc., Syll. VII, p. 452.

Sicc.: Rab., F. E., no. 1996.

SYNON.

1. **Caeoma Ornithogali** Schlecht., Berol. II, p. 125; Lk, Spec. Pl. II, p. 7; Handb. III, p. 435.
2. **Erysibe rostellata** *var.* **Ornithogali** Wallr., Fl. Cr., p. 209.
3. **Uredo Ornithogali** Kze et Schm., Linnaea I, p. 239; Rab., Kr. Fl., p. 5; Unger, Exanth., p. 105 et 183.

   Sicc.: Kze u. Schm., exs. no. 217.
4. **Ustilago umbrina** Schröt., Brand- u. Rostp. Schles., p. 3.

   Sicc.: Thüm., Fgi austr., no. 342.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Synchytrium Niesslii** Bubák, Oest. bot. Zeitschr. XLVII (1898), p. 241; Journ. Micr. Soc. 1899, p. 64; Sacc., Syll. XIV, p. 442.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria ornithogalea** Sacc., Syll. III, p. 571.

SYNON.

1. **Septoria Ornithogali** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 181.

2. **Septoria Ornithogali** Pass., Atti Soc. crit. ital. II, p. 42; Sacc., Michelia I, p. 486; Sacc., Syll. III, p. 571.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 496; Speg., Decades, no. 20; Roum., Fgi Gall., no. 5068.

3. **Vermicularia Liliacearum** West., (Prodr. Fl. Bat. II, 4, p. 113).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1031.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia Ornithogali** Baccarini, N. Giorn. bot. ital. 1904, p. 422; Sacc., Syll. XVIII, p. 483.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium Lacroixii** Desm., N. F., no. 755; Sacc., (Syll. IV, p. 370).

Sicc.: Desm., N. F., no. 755.

2. **Heterosporium Ornithogali** Klotzsch, in Herb. myc., no. 69; Cooke, in Grevillea V, p. 123; Sacc., Syll. IV, p. 480; Schröt.,

Kr. Fl. Schles. II, p. 499; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 77.

3. **Macrosporium commune** Rab., F. E., no. 1360; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1207; Sacc., Syll. IV, p. 524; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 225.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria ornithogalea** Sacc., Syll. III, p. 571; Rev. Myc. XVI, p. 12 (= S. Ornithogali Oud.)

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6482.

2. **Vermicularia Liliacearum** West. (cf. art. de Foliis).

SCILLA Spec.

CAULIS et FRUCTUS.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., Synops., p. 121; D. C., Mém. Mus. Paris II, p. 415; Fr., S. M. II, p. 259; Sacc., Syll. XIV, p. 1165; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 674.

FRUCTUS.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Tulipae** Lib. *var.* **Hyacinthi** Guép., apud Duby, Bot. Gall. II, p. 874; Sacc., Syll. XIV, p. 1172; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 677.

SCILLA AUTUMNALIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium scillinum** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 307; Mont., Syll. Crypt., p. 311; Sacc., Syll. VII, p. 829.

SYNON.

1. **Aecidium scillinum** Hariot, Bull. Soc. Myc. de France VII, p. 195.

2. **Uromyces Erythronii** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Dietel, Verz., p. 4; Sacc., (Syll. VII, p. 564).

SCILLA BIFOLIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Scillae** Fuck., Symb. myc., p. 65 (sub 23); Bres. et Sacc., Fghi di Valsesia I, in Malpighia XI (1897), p. 20; Sacc., Syll. VII, p. 564 (sub 86).

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 282.

SYNON.

1. **Aecidium Erythronii** D. C., (Fl. Fr. II, p. 246).

Sicc.: Rab., F. E., no. 3409.

2. **Puccinia Rossiana** (Sacc.) Lagerh., Bol. Soc. Brot. VIII (1890), p. 137; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 631; Sacc., (Syll. XVII, p. 394).

SYNON.

1. **Puccinia Liliacearum** Duby *var.* **Rossiana** Sacc., in Michelia I, p. 541; Sacc., Syll. VII, p. 668.

2. **Puccinia Scillae** Linh., Fgi hung. exs., no. 417; Sacc., Syll. VII, p. 733.

Sicc.: Linh., Fgi hung., no. 417; Rab., F. E., no. 3516; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1427.

3. **Uromyces Erythronii** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Wint., Hedwigia XIX, p. 36; Wint., Kr. Fl. I, p. 149; Sacc., Syll. VII, p. 564.

4. **Uromyces Scillarum** Wint., Kr. Fl. I, p. 142; Sacc., Syll. VII, p. 567; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 141.

SYNON.

1. **Uromyces concentricus** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Fuck., Symb. myc., p. 65.

2. **Uromyces Muscari** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Wint., Hedwigia XIX, p. 37.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Colchici** Rab., (F. E., no. 396); Fischer de Waldh., Apercu, p. 38; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 236; Wint., Kr. Fl. I, p. 120; Sacc., Syll. VII, p. 516.

SYNON.

1. **Urocystis (Polycystis) Colchici** Fuck., Symb. myc., p. 41.

Sicc. Fuck., Rhen., no. 255.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. II, no. 547); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1124.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Scillae** West., (Not. II, p. 18); Fuck., Symb. myc., p. 389; Sacc., Syll. III, p. 571; Wint., Kr. Fl. VI, p. 852; Thüm., Lusit. III, p. 50.

Sicc. Fuck., Rhen., no. 517, Roum., Fgi Gall., no. 5571.

ANTHERAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Vaillantii** Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 90); Fischer de Waldh., in Pringsh., Jahrb. VII, p. 104; Fischer de Waldh., Aperçu, p. 21; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 215; Wint., Kr. Fl. I, p. 93; Hedwigia VI, p. 167; XV, p. 109; Sacc., Syll. VII, p. 465.

Sicc. Thüm., Fgi austr., no. 1131.

SYNON.

1. **Erysibe antherarum** Wallr., Fl. Cr., p. 217 p. p.
2. **Uredo antherarum** Unger, Exanth., p. 348.
3. **Uredo violacea** P., (Synops., p. 225); Rab., Kr. Fl., p. 3.

Sicc. Rab., F. E., no. 2098, Rab. H. M. I, no. 87*b*

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Vaillantii** Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 90); Wint., Kr. Fl. I, p. 93.

SCILLA HISPANICA Mill.

(= ENDYMION CAMPANULATUS Parl. = SCILLA CAMPANULATA Ait.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE

1. **Puccinia Ficalhoana** Lagerh., Bol. Soc. Brot. VIII (1890), p. 137; Hedwigia 1896; Sacc., Syll. XIV, p. 338; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 632.

2. **Uromyces Scillarum** (Grev.) Wint., in Pilze Deutschl. 1884, p. 142; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 278.

SYNON.

1. **Uredo Scillarum** Grev., in Smith, Engl. Fl. V, p. 376.

SCILLA HISPANICA *b* PATULA Richter.

(= ENDYMION PATULUS Dum.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE

1. **Uromyces Scillarum** (Grev.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 142); Sacc., (Syll. VII, p. 567).

SYNON.

1. **Uromyces Muscari** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Wint., Hedwigia XIX, p. 59.

SCILLA INTERMEDIA Guss.

(= SCILLA OBTUSIFOLIA Moris.)

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces algeriensis** Syd., Monogr. Uredin II, p. 281; Juel, in Bull. Soc. Myc. de France, 1901, p. 259; Sacc., Syll. XXI, p. 579.

SCILLA LILIO-HYACINTHUS L.

ANTHERAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Vaillantii** Tul., (A. S. N. 3 sér. VII, p. 90); Sacc., (Syll. VII, p. 465); Rev. Myc. XIII, p. 117.

SCILLA NON SCRIPTA Hoffmansegg et Lk.

(= ENDYMION NON SCRIPTUS Garcke = ENDYMION NUTANS Dum. = HYACINTHUS PRATENSIS Lam. = SCILLA NUTANS Smith).

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Liliacearum** Duby, (Bot. Gall. II, p. 891); Sacc., Michelia II, p. 589; Sacc., Syll. VII, p. 668.

2. **Uromyces Scillarum** (Grev.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 142); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 515; Bomm., Brux., p. 112; Oud., Rév. I, p. 500; Sacc., (Syll. VII, p. 567).

SYNON.

1. **Puccinia Scillarum** Baxter, exs., no. 40.

   Sicc.: Baxter, exs., no. 40.

2. **Trichobasis Scillarum** Berk., Outl., p. 332.

3. **Uredo concentrica** Desm., A. S. N. 3 sér. VI, p. 62; Desm., Mém. Soc. Lille 1846, p. 145; West., Not. III, p. 20; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 57 (sub *b*.)

   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1478 et II, no. 1078; West., Herb., no. 673.

4. **Uredo Scillarum** Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 376.

5. **Uredo sp.** Unger, Exanth., p. 183.

6. **Uromyces concentricus** Lév., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371; Cooke, Brit. Fgi, p. 519; Hedwigia V, p. 37.

   Sicc.: Cooke, exs. I, no. 76.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Scillae** West., Not. III, p. 18; Bull., de l'Ac. roy. de Belg. III (1852), p. 121; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 423; Wint., Kr. Fl. VI, p. 852; Sacc., Syll. III, p. 571; Thüm., Lusit., no. 166.

   Sicc.: West., Herb., no. 1054.

2. **Vermicularia Liliacearum** *b* **Scillae** West., Not. V, p. 23; Kckx, Fl. Cr. Fl I, p. 406; Cooke, Grevillea XIV, p. 35; Sacc., Syll. III, p. 233.

   Sicc.: West., Herb., no. 1257.

SCAPUS (CAULIS) et FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. Ed. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Rev. Myc. VII, p. 146.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia Liliacearum** *b* **Scillae.** Vide supra.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., (Synops., p. 121); Sacc., Syll. XIV, p. 1165 *δ* **Hyacinthi** Fr., Elench. II, p. 44.

2. **Sclerotium Liliacearum** *a* **Scillae** West., Not. IV, p. 6.

SCILLA NON SCRIPTA Hoffm. et Lk B. CERNUA A. et G.

(= SCILLA CERNUA Hoffmansegg et Lk.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Rossiana** (Sacc.) Lagerh., in Bol. Soc. Brot. VIII (1890), p. 137; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 631.

SYNON.

1. **Puccinia Liliacearum** Duby, Ssp. **Rossiana** Sacc., in Michelia I, p. 541; Sacc., Syll. VII, p. 668.

SCILLA PRATENSIS Waldst. et Kit.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Scillarum** (Grev.) Wint., Pilze Deutschl., 1884, p. 142; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 278.

SYNON.

1. **Uredo Scillarum** Grev., in Smith, Engl. Fl. V, p. 376.

SCILLA VERNA Huds.

FOLIA

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Erythronii** Lév., (A. S. N. 3 sér. VIII, p. 371); Sacc., (Syll. VII, p. 564); Syd., in Sacc., Syll. XIII, p. 1125.
2. **Uromyces Scillarum** (Grev.) Wint., (Kr. Fl. I, p. 142); Sacc., (Syll. VII, p. 567); Dietel, (Verz., p. 2); Rev. Myc., XIII, p. 118.

OVARIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILIGINACEAE.

1. **Ustilago Vaillantii** Tul., (A. S. N. 3 sér. 1847, p. 90); Sacc., (Syll. VII, p. 465); Magn., Ber. naturw.-med. Ver. in Innsbrück XXI.

SUBFAM.: 5. DRACAENOIDEAE.

YUCCEAE.

YUCCA Spec.

FOLIA

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora vinosa** Delacr., Bull. Soc. Myc. de France 1890, p. 181; Sacc., Syll. X, p. 249.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium macrocarpum** Preuss, in Sturm, Pilze VI, p. 27; Linnaea XXIV, p. 113; Sacc., Syll. IV, p. 352; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 805.
2. **Haplographium chlorocephalum** (Fresen.) Grove, in Hardw. Sc. Gossip, p. 198; Sacc., Syll. IV, p. 306; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 693.

SYNON.

1. **Periconia chlorocephala** Fresen., Beitr. I, p. 21; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 889.

OMNES PARTES.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, in Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin VII, p. 37; Nees, Syst., p. 67; Chev., Fl. de Paris, p. 36; Cda, Anleit., p. LIX; Sacc., Michelia II, p. 472; Sacc., Fgi ital.

del., Tab. 1202; Sacc., Syll. IV, p. 350; Rivolta, Parass. Ed. II. p. 448; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.

2. **Macrosporium commune** Rab., in F. E., no. 1360; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1207; Sacc., Syll. IV, p. 524; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 225.

3. **Periconia pycnospora** Fresen., Beitr. I, p. 20; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 890; Sacc., Syll. IV, p. 271; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 613.

YUCCA ALOIFOLIA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium concentricum** (Desm.) Sacc., Michelia I, p. 204; Sacc., Syll. III, p. 317.

   SYNON.

   1. **Phoma concentrica** Desm., A. S. N. XIII (1840), p. 189.

2. **Septoria macrospora** Alm. et Cam., Revista Agron. IV, p. 138; Bol. Soc. Brot. XXV, p. 53 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1117.

YUCCA FILAMENTOSA L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium concentricum** (Desm.) Sacc., Michelia I, p. 204; Sacc:, Syll. III, p. 317.

   SYNON.

   1. **Phoma concentrica** Desm., A. S. N. XIII (1840), p. 189.

2. **Hendersonia Yuccae** Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 390; Sacc., Syll. III, p. 435.

PEDUNCULI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium herbarum** Cooke et Ellis, Grevillea, Tab. 96, f. 32; Sacc., Syll. III, p. 318.

YUCCA GLORIOSA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe gloriosa** Sacc. et Speg., Michelia I, p. 390; Sacc., Syll. I, p. 660.

2. **Pleospora phragmospora** (Dur. et Mont.) Ces., in Rab., F. E., no. 1543 *fa* **Yuccae** Sacc., Michelia I, p. 48; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 552; Sacc., Syll. II, p. 269.

39. STICTIDACEAE.

1. **Schizoxylon Yuccae** Maubl., in Bull. Soc. Myc. de France 1904, p. 72; Sacc., Syll. XVIII, p. 154.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium concentricum** (Desm.) Sacc., Michelia I, p. 204; Sacc., Syll. III, p. 317.

   SYNON.

   1. **Phoma concentrica** Desm., A. S. N. XIII (1840), p. 189.

2. **Coniothyrium Yuccae** Speg., Myc. argent. Ser. II, 1902, p. 82; Sacc., Syll. XVIII, p. 307.

3. **Diplodia Yuccae** Speg., Myc. argent. Ser. II, 1902, p. 83; Sacc., Syll. XVIII, p. 322.

4. **Hendersonia Yuccae** Kckx, Fl.

Cr. Fl. I, p. 390; Sacc., Syll. III, p. 435.

5. **Phoma gloriosa** Sacc., in Michelia II, p. 274; Sacc., Syll. III, p. 159. (Spermogonium Diaporthes teste A. Rossi).

6. **Vermicularia herbarum** West., Exs., no. 393; Kckx, Fl. Cr. Fl., p. 405; Sacc., Syll. III, p. 226.

NOLINEAE.

DASYLIRION ACROTRICHUM Zucc.

(= DASYLIRION GRACILE Zucc.)

FOLIA

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE

1. **Coniothyrium Dasylirii** Celotti, Micet. Montp.. p. 22; Sacc., Syll. X, p. 267.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium Dasylirii** Oud., Contr. Fl. Myc. Pays Bas XV, in Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 297; Sacc., Syll. XI, p. 610; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 559.

DASYLIRION GLAUCUM.

FOLIA

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE

1. **Metasphaeria Dasylirii** Roll., in Bull. Soc. Myc. de France 1901, p. 118; Sacc., Syll. XVI, p. 532.

DASYLIRION JUNCEUM Zucc.

FOLIA

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Dasylirii** (Rab.) Sacc., Syll. II, p. 67.

SYNON.

1. **Sphaeria Dasylirii** Rab., F. E., no. 2655; Hedwigia 1882, p. 9.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia pellica** Cesati, Hedwigia 1882, p. 9; Sacc., Syll. II, p. 68 et III, p. 373.

2. **Macrophoma aequivoca** (Ces.) Berl. et Vogl., Add. Syll., no. 953 et in Atti Soc. Veneto-Trentino 1886, p. 194; Sacc., Syll. X, p. 203.

SYNON.

1. **Phoma aequivoca** (Ces.) Sacc., Syll. III, p. 159.
2. **Sphaeropsis aquivoca** Ces., in Hedwigia 1882, p. 9; Rab., F. E., no. 2655.

3. **Phoma Dasylirii** Ces., Hedwigia 1882, p. 9; Rab., F. E., no. 2655; Sacc., Syll. III, p. 159.

DRACAENEAE.

CORDYLINE RUBRA Hügel.

FOLIA

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Volutella alba** (Peyl) Sacc. et Trav., in Sacc., Syll. XX, p. 1135 et XXII, p. 1470.

SYNON.

1. **Chaetostroma album** Peyl, Lotos VII, p. 66.

DRACAENA Spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora phragmospora** (Dur. et Mont.) Ces., (in Rab., F. E., no. 1543); Sacc., (Syll. II, p. 269); Sacc., Syll. XIII, 2, p. 415.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodina dracaenicola** Sacc., in Grevillea 1881, p. 48; Sacc., Syll. III, p. 413.
2. **Phyllosticta Dracaenae** Griff. et Maubl., Bull. Soc. Myc. de France, XXV, p. 239; Sacc., Syll. XXII, p. 860.
3. **Vermicularia conidifera** Prill. et Delacr., Bull. Soc. Myc. de France 1893, p. 273; Sacc., Syll. XI, p. 504.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Myxosporium dracaenicolum** B. et Br., A. N. H., 1896; Sacc., Syll. III, p. 728.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium phyllophilum** Karst., Hedwigia 1890, p. 178; Sacc., Syll. X, p. 572.

DRACAENA AUSTRALIS Forst.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora pezizoides** Cesati, in Hedwigia 1885, p. 262; Sacc., Syll. IX, p. 874.

DRACAENA DRACO L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Ustilago Dracaenae** S. Cam., in J. V. D'Almeida, Contrib. à la Mycoflore du Portugal 1903, p. 22; Sacc., Syll. XVII, p. 474.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Dracaenae** S. Cam., in J. V. D'Almeida, Contrib. à la Mycoflore du Portugal 1903, p. 26; Sacc., Syll. XVII, p. 727.
2. **Sphaeria disticha** Ehrenb., in Fr., S. M. II, p. 434; Sacc., Syll. II, p. 398.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Draconis** Berk., in Welw. F. Port., p. 5; Sacc., Syll. III, p. 60 et XXII, p. 860.

OMNES PARTES.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, in Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin VII, p. 37; Nees, Syst., p. 67; Chev., Fl. de Paris, p. 36; Cda, Anleit., p. LIX; Sacc., Michelia II, p. 472; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1202; Sacc., Syll. IV, p. 350; Rivolta, Parass. (Ed. II), p. 448; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium roseum** Lk, in Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin III, p. 10; Lk, Spec. Pl. II, p. 105; Cda, Ic. Fg. I, p. 3; Sacc., Syll. IV, p. 699; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 519.

DRACAENA FRAGRANS Ker-Gawl

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma Dracaenae-fragrantis** Mori, Enum. F. Mod. III, p. 131; Sacc., Syll., XI, p. 497.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum dracaenicola** Sacc. et Trott., in Sacc., Syll. XXII, p. 1205.
2. **Gloeosporium polymorphum** Trinchieri, Rend. R. Acc. Sc. Napoli 1909, p. 6 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 1190.

DRACAENA INDIVISA Forst.

SQUAMAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora calida** Penz. et Sacc., Fghi Mort., p. 7; Sacc., Syll. IX, p. 873.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia minuscula** Penz. et Sacc., Fghi Mort., no. 34, tav. V, f. 18; Sacc., Syll. III, p. 371.
2. **Sphaeropsis Dracaenarum** Penz. et Sacc., Fghi Mort., no. 30, tav. V, f. 15; Sacc., Syll. III, p. 304.

DRACAENA LATIFOLIA?

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Dracaenae** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 560; Sacc., Syll. XXII, p. 1205.

SUBFAM.: 6. ASPARAGOIDEAE.

ASPARAGEAE.

ASPARAGUS ACUTIFOLIUS L.

CAULIS et RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Melomastia Friesii** Nke, in Fuck., (Symb. myc. 1[er] Nachtr., p. 306); Sacc., (Syll. II, p. 213).

   SYNON.

   1. **Leptosphaeria revelata** (B. et Br.) Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 48.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Asparagi** Sacc., (Michelia, p. 257 et Syll. III, p. 162); Thüm., Lusit., no. 157.

ASPARAGUS ALBUS L.

CAULIS et RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Asparagi** Rab., (H. M. II, no. 750); Sacc., (Syll. II, p. 368).

   Sicc.: Marcucci, Unio itin. 1866, no. IX.

ASPARAGUS MARITIMUS Mill.

CAULIS et RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Asparagi** D. C., Fl. Fr. II, p. 595 et Synops., p. 45; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 615.

ASPARAGUS OFFICINALIS L.

CAULIS et RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

8. HYDNACEAE.

1. **Mucronella Rickii** Oud., in Bot. Centrbl. 1902, Beih., p. 3 (extr.); Sacc., Syll. XVII, p. 159.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Clavaria juncea** (A. et S.) Fr., (Obs. Myc. II, p. 291; Fr., S. M. I, p. 479; Fr., Elench., p. 231 et II, p. 677); Sacc., (Syll. VI, p. 724); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 673.

2. **Typhula variabilis** Riess, (Rab., H. M. II, p. 507); Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 122; Sacc., Syll. VI, p. 745.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Asparagi** D. C., Fl. Fr. II, p. 595; Chev., Fl. de Paris I, p. 414; Duby, Bot. Gall. II, p. 889; Cda, Ic. Fg. IV, p. 12; Rab., Kr. Fl., p. 22; Fuck., E. F. N., p. 15; Fuck., Symb. myc., p. 58; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 59; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 363; Grev., Edinb., p. 429; Berk., Outl., p. 329; Cooke, Brit. Fgi, p. 494; Wint., Kr. Fl. I, p. 201; Sacc., Fgi Ven. V, p. 170; Unger, Exanth., p. 188; Sacc., Michelia II, p. 47; Wint., in Hedwigia XIX, p. 38; Wint., Kr. Fl. I, p. 401; Bomm., Brux., p. 110; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 314; Sacc., Syll. VII, p. 601; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 144; Rev. Myc. XVIII (1896), p. 153 et 78; Oud., Rév. I, p. 512; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 249; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 615.

   Sicc.: Moug. et Nestl., Exs., no. 392; Lib., Ard., no. 294; Desm., N. F. I, no. 371; Rab., H. M. I, no. 1181 et II, no. 680; Rab., F. E., no. 394 et no. 3507; Fuck., Rhen., no. 378; Cooke, exs. I, no. 111; Thüm., M. U., no. 432 et no. 835; Sacc., Mycoth. Ven., no. 125; Roum., Fgi Gall., no. 248, no. 6967 et no. 7070; Erb. critt. ital., no. 1371 et ser. II, no. 548.

   SYNON.

   1. **Aecidium Asparagi** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 1179; Sacc., Syll. VII, p. 601 (sub 2); Oud., Rév. I, p. 513.

      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1179.

   2. **Puccinia Discoidearum** ε **Asparagi** Wallr., Fl. Cr., p. 222.

   3. **Puccinia Oxypus** Bonord., Coniom., p. 53.

   4. **Puccinia Striola** Lk, Spec. Pl. II, p. 67 (p. p.).

   5. **Uredo Asparagi** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 1180; Bot. Zeitschr. 1848, p. 294; Fuck., Symb. myc., p. 58 (sub 71); Oud., Rév. I, p. 512.

      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 378; Thüm., M. U., no. 835; Rab., H. M. I, no. 1180.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Chaetomium pannosum** Wallr., (Fl. Cr., p. 267); Sacc., (Syll. I, p. 221).

   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1556 et II, no. 748.

2. **Clypeosphaeria Asparagi** Wint., Hedwigia XXVI (1887), p. 62; Wint., Kr. Fl. II, p. 563; Sacc., Syll. IX, p. 798.

   SYNON.

   1. **Diaporthe Asparagi** Fuck., Symb. myc., p. 206; Sacc., Syll. I, p. 693.

   2. **Leptosphaeria Asparagi** Fuck., Rhen., no. 2155.

      Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2155.

3. **Diaporthe controversa** (Desm.) Fuck., (Symb. myc. 1er Nachtr., p. 31); Sacc., (Syll. I, p. 676).
SYNON.
1. **Sphaeria controversa** Desm., A. S. N. 2 sér. XVII, p. 102; West., Crypt., p. 40.
2. **Valsa controversa** Fr., (S. V. S., p. 411).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 277.

4. **Leptosphaeria Asparagi** Peck, 40th Rep. on the State Mus. New-York, p. 70; Sacc., Syll. IX, p. 786.

5. **Leptosphaeria asparagina** Karst., Hedwigia XXIII (1884), p. 1; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 144; Sacc., Syll. IX, p. 785.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5958.

6. **Leptosphaeria comatella** (Cooke et Ell.) Sacc., Syll. II, p. 32.
SYNON.
1. **Sphaeria comatella** Cooke et Ell., Grevillea V, p. 52 et tab. 80, f. 9.

7. **Leptosphaeria Passeriniana** Sacc., Syll. IX, p. 785.
SYNON.
1. **Leptosphaeria Asparagi** Pass., Lincei Cl. Sc. fis. III, p. 90, sec. Peck.

8. **Leptosphaeria praeclara** Karst., Hedwigia XXIII (1884), p. 2; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 144; Sacc., Syll. IX, p. 785.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5950.

9. **Leptosphaeria punctoidea** Karst., Hedwigia XXIII (1884), p. 2; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 140 et Sacc., Syll. IX, p. 786; Rev. Myc. XIV (1892), p. 107.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6037.

10. **Leptosphaeria socialis** Berlese, Ic. Fung. I, p. 63; Sacc., Syll. XXIII, p. 229.

11. **Metasphaeria complanata** (Tode) Sacc., (Syll. II, p. 161).
SYNON.
1. **Sphaeria complanata** Tode, (Mecklb. II, p. 21); Wallr., Fl. Cr., p. 300 (sub Stemphylio); Rab., Kr. Fl., p. 93 (sub Stemphylio).
2. **Sphaeria herbarum** P. β **major** Wallr., Fl. Cr., p. 779.

12. **Ophiobolus compar** Karst., Hedwigia XXIII (1884), p. 2; Sacc., Syll. Addit ad vol. I—IV, p. 189; Sacc., Syll. IX, p. 932.

13. **Ophiobolus rudis** (Riess) Rehm, (Ascom. Diagn., no. 188); Sacc., (Syll. II, p. 339); Bomm., Bull. bot. Belg. XXVI, p. 201.

14. **Pleospora Asparagi** Rab., H. M. II, no. 750; Sacc., Michelia II, p. 321; Sacc., Syll. II, p. 268; Bomm., Contrib. 1891, p. 69.
Sicc.: Rab., H. M. II, no. 750 et no 951; Thum., M. U., no. 760; Roum., Fgi Gall., no. 1295.
SYNON.
1. **Sphaeria herbarum** P., (Synops., p. 78); West., Not. VI, p. 17; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 350.
2. **Sphaeria Pleospora Asparagi** Vize
Sicc.: Cooke, exs. II, no 494; Plowr., Sph. Britt. III, no. 76.

15. **Pleospora herbarum** Fuck., E. F. N., p. 66 (p. p.); Thüm., Hedwigia XIX, p. 187; Magn., Pilzfl. Franken III, p. 32.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3038.

16. **Sphaerella Asparagi** Bresad., Fgi Trident. II, p. 43 et tab. 149, f. 2.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Gibberella Saubinetii** Sacc., (Michelia I, p. 513); Sacc., Syll. II, p. 554.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

2. **Lophiostoma caulium** (Fr.) Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 45); Sacc., (Syll. II, p. 697); Syd., Hedwigia XXXI (1892), p. 126.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea cyathoidea** (Bull.) Gill., (Disc., p. 1067), Sacc., (Syll. VIII, p. 251).
SYNON.
1. **Peziza cyathoidea** Bull., (Ch. de Fr., p. 250); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 485.

2. **Pyrenopeziza atrata** Fuck., Symb. myc., p. 294; Sacc., Michelia II, p. 82; Sacc., Syll. VIII, p. 354.

3. **Pyrenopeziza atrata** Fuck. *var.* **Asparagi** Phill., Discom., p. 182; Sacc., Syll. VIII, p. 355.

SYNON.

1. **Mollisia atrata** Karst., Monogr. Pez., p. 159; Karst., Myc. Fenn. I, p. 200; Wint., Kr. Fl. III, p. 529; Phill., Discom., p. 182.
   Sicc. Rab., F. E., no. 1908.
2. **Peziza atrata** P., (Synops., p. 669); West., Not. I, p. 17; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 482.
   Sicc.: West., Herb., no. 99; Roum., Fgi Gall., no. 450.
3. **Peziza atrata** β **Ebuli** Fr., (S. M. II, p. 148); West., Not. I, p. 17.
   Sicc.: West., Herb., no. 993.

IV. MYXOMYCETACEAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Chondrioderma calcareum** (Lk) Rostaf., (Monogr., p. 129); Sacc., (Syll. VII, p. 370); Lister, (Mycet., p. 87).

SYNON.

1. **Diderma liceoides** Fr., (S. M. III, p. 107); West., Crypt., p. 40.
2. **Leocarpus calcareus** Lk, (Obs. I, p. 23); Wallr., Fl. Cr., p. 348; Rab., Kr. Fl., p. 284.

2. **Tilmadoche nutans** (P.) Rost., (Monogr., p. 127); Sacc., (Syll. VII, p. 359).

SYNON.

1. **Physarum nutans** P., (Synops., p. 171); West., Crypt., p. 40; Lister, (Mycet., p. 50).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Asparagi** Rev. Myc. XVIII (1896), p. 153.

2. **Ceuthospora Asparagi** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 1063; Sacc., Syll. III, p. 280.
   Sicc.: Rab., H M. I, no. 1063.

3. **Diplodia Asparagi** Brun., Champ. Saintes V, p. 5; Sacc., Syll. X, p. 291; Wint., Kr. Fl. VII, p. 106.

4. **Hendersonia Asparagi** Pass., Diagn. Fg. nov., in Lincei Cl. Sc. fis. V, p. 466; Sacc., Syll. X, p. 327; Wint., Kr. Fl. VII, p. 195.

5. **Hendersonia Asparagi** Pass. *var.* **minor** Ter. Mariani, Atti Soc. it. Sc. nat. L, p. 168; Sacc., Syll. XXII, p. 1070.

6. **Hendersonia asparagina** Fautrey, Rev. Myc. XI (1889), p. 68; Sacc., Syll. X, p. 327; Wint., Kr. Fl. VII, p. 195.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4884.

7. **Macrophoma lanceolata** (Cooke et Ell.) Berl. et Vogl., in Atti Soc. Ven. Trentini 1886, p. 194; Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 314; Sacc., Syll. X, p. 205; Wint., Kr. Fl. VI, p. 357.

SYNON.

1. **Phoma lanceolata** (Cooke et Ell.) Sacc., Syll. III, p. 162.
2. **Sphaeropsis lanceolata** Cooke et Ell., Grevillea.

8. **Phlyctaena Asparagi** Fautrey et Roum., Rev. Myc. XIV, p. 110.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6057.

9. **Phoma Asparagi** Sacc., Michelia I, p. 257 et II, p. 94; Sacc., Syll. III, p. 162; Cooke, Grevillea XIV, p. 32; Thüm., Sibir., no. 786; Wint., Kr. Fl. VI, p. 333.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 932; Thüm., M. U., no. 1585; Roum., Fgi Gall., no. 4967.

10. **Phoma media** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. V, p. 147; Sacc., Syll. X, p. 184; Wint., Kr. Fl. VI, p. 334.

11. **Phoma picea** (P.) Sacc., (Syll. III, p. 140).

SYNON.

1. **Sphaeria picea** (P) Fr., (S. V. S., p. 429).
   Sicc.: Rab., H. M., I, no. 851.

12. **Rhabdospora Asparagi** Syd.,

Hedwigia XXXIX (1900), p. 128; Sacc., Syll. XVI, p. 980.

13. **Septoria Asparagi** Rev. Myc. XVIII (1896), p. 153 (an recte quoad nomen speciei?)

14. **Septoria asparagina** Karst., Hedwigia XXIII (1884), p. 1.

15. **Vermicularia Asparagi** Delacr., Bull. Soc. Myc. de Fr. VI (1890), p. 100 et tab. XV f. VII; Sacc., Syll. XI, p. 226; Wint., Kr. Fl. VI, p. 497.

16. **Vermicularia Liliacearum** West., (Prodr. Fl. Bat. II, pars IV, p. 113); Sacc., (Syll. III, p. 233); Sacc., Syll. XIII, p. 142.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma punctiforme** Wallr., (Fl. Cr., p. 135); Sacc., (Syll. III, p. 642); Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 282.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis cinerea** P., (Synops., p. 690); Sacc., (Syll. IV, p. 129); West., Crypt., p. 40.

2. **Fusoma pallidum** Bonord., Abh. I, p. 87; Sacc., Syll. IV, p. 220; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 395.

3. **Gonatobotrys simplex** Cda, (Prachtfl., tab. V); Sacc., (Syll. IV, p. 169); Oud., Arch. Néerl. II, p. 43.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria tenuis** Nees, Syst., p. 72; Cda, Anleit., p. LVII; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 737; Sacc., Syll. IV, p. 545; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 262.

2. **Cercospora Asparagi** Sacc., Michelia I, p. 88, Sacc., Fgi ital. del., Tab. 70 Sacc., Syll. IV, p. 477; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 89.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1052

3. **Cercosporina asparagicola** Speg., Myc, Arg. V, in An. Mus. Nac. Buen. Aires XX, p. 434; Sacc., Syll. XXII, p. 1432.

4. **Cercospora caulicola** Wint., Hedwigia XXIV (1885), p. 203; Sacc., Syll. IV, p. 477.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 3591.

5. **Cladosporium fasciculare** Fr., (S. M. III, p. 370); Cooke, Brit. Fgi, p. 583; Thüm., Litor. I, p. 8; Sacc., Syll. IV, p. 367; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 817.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 2066; Roum., Fgi Gall., no. 5076.

   SYNON.
   1. **Dematium articulatum** P., (Disp. meth., p. 41); Schultz., Starg., p. 503.

6. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, (Obs. Myc. II, p. 37 et Spec. Pl. I, p. 31); Sacc., Michelia II, p. 126; Sacc., Syll. IV p. 350.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 59.

7. **Coniosporium Arundinis** Sacc., (Michelia II, p. 124 et Syll. IV, p. 243); Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 511.

8. **Coniosporium Asparagi** Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 129.

9. **Echinobotryum atrum** Cda, (Ic. Fg. III, p. 2 et f. 6); Sacc., (Syll. IV, p. 268); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 609.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 383.

10. **Helminthosporium rhopaloides** Fresen., Beitr. II, p. 50; Sacc., Michelia II, p. 173; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 831 et Syll. IV, p. 420; Lindau, in Rab, Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 54.

11. **Macrosporium caespitulosum** Cooke, (Ravenel, Amer. Fgi, no. 609); Sacc., (Syll. IV, p. 538); Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 60; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 235.

12. **Macrosporium commune** Rab., (F. E., no. 1360); Sacc., Syll. IV, p. 524; Oud., in Ned. Kr. Arch., 2 ser. V, p. 513.
13. **Sporodesmium ignobile** Karst., Hedwigia XXIII (1884), p. 2; Sacc., Syll. IV, p. 506.
14. **Stemphylium botryosum** Wallr., Fl. Cr., p. 300; Rab., Kr. Fl., p. 93; Sacc., Syll. IV, p. 522; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 216.
15. **Torula herbarum** Lk, (Obs. I, p. 19 et Spec. Pl. I, p. 128); Sacc., (Syll. IV, p. 256); West., Crypt., p. 40.

74. STILBACEAE.

1. **Stysanus Stemonitis** (P.) Cda, (Ic. Fg. I, p. 22 et tab. VI, f. 283); Sacc., (Syll. IV, p. 621). (Stemonites).
   Sicc.: Rab., F. E., no. 383.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum purpurascens** Ehrb., (Sylvae Berol., p. 12); Lk, Spec. Pl. II, p. 108; Wallr., Fl. Cr., p. 234; Sacc., Syll. IV, p. 736; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 516; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 595.
2. **Fusarium Asparagi** Delacr., Bull. Soc. Myc. de France VI, p. 99; Sacc., Syll. X, p. 725.
3. **Fusarium Delacroixii** (Delacr.) Sacc., Syll. IV, p. 725.
   SYNON.
   1. **Fusarium Asparagi** Delacr., Bull. Soc. Myc. de Fr. XV (1890), 99 et tab. XV, f. III—IV.
4. **Fusarium subviolaceum** Roum. et Fautrey, Rev. Myc. 1892, p. 106; Sacc., Syll. XI, p. 651.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6022.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Tulipae** Lib., (Ard., no. 36); Sacc., (Syll. XIV, p. 1172).
   SYNON.
   1. **Sclerotium entogenum** West., Not. III, p. 19.
2. **Sclerotium Semen** Tode, (Mecklenb. I, p. 4 et tab. I, f. 6); Sacc., (Syll. XIV, p. 1142); West., Crypt., p. 40.
3. **Sclerotium varium** P., Synops., p. 122; Rebent., Fl. Neom., p. 361; Nees, Syst., p. 149; Fr., Syst. II, p. 257; Sacc., Syll. XIV, p. 1166; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 675.

OMNES PARTES.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, in Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin VII, p. 37; Nees, Syst., p. 67; Chev., Fl. de Paris, p. 36; Sacc., Michelia II, p. 472; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1202; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.

RHIZOMATA et RADICES.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Richonia variospora** Boud., Rev. Myc. VII (1885), p. 265; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 400; Sacc., Syll. IX, p. 379.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3523.
2. **Zopfia rhizophila** Rab., F. E., no. 1734; Hedwigia XIII (1874), p. 44; Sacc., Syll. I, p. 55; Wint., Kr. Fl. II, p. 66.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1734; Roum., Fgi Gall., no. 3937.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sterigmatocystis phaeocephala** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 903); Sacc., Syll. IV, p. 76.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Rhizoctonia violacea** Tul., Fgi hypogaei, p. 188; Sacc., Syll. XIV, p. 1175; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 684.
   SYNON.
   1. **Rhizoctonia Asparagi** Fr., S. M. II, p. 266; Fuck., Symb. myc., p. 406; Berk., Outl., p. 410.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1499.

BACCAE.

V DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium Cheiranthi** Fr., (S. M. III, p. 374); Sacc., (Syll. IV, p. 525) *var.* **Asparagi** Thüm., Litor. I, p. 8; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 240; Sacc., Syll. XXII, p. 1409.

ASPARAGUS OFFICINALIS L. γ CASPIUS A. et G.

PHYLLOCLADIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Asparagi** D. C., Fl. Fr. II, p. 595 et Synops., p. 45; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 615.

ASPARAGUS VERTICILLATUS L.

RAMI.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Asparagi** D. C., (Fl. Fr. II, p. 595); Sacc., (Syll. VII, p. 601); Dietel, Verz., p. 5.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Clypeosphaeria Asparagi** (Fuck.) Wint. *var.* **montenegrina** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI, p. 403; Sacc., Syll. XXII, p. 240.

RUSCUS ACULEATUS L.

PHYLLOCLADIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Corticium lacteum** Fr., (Epicr. II, p. 649); Sacc., (Syll. VI, p. 610); Thüm., Lusit., no. 486.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella limitata** Sacc., Fgi Ven. IV, p. 1; Sacc., Syll. I, p. 284.
2. **Anthostomella Rusci** Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 40; Sacc., Syll. II, App., p. XII; Sacc., Syll. IX, p. 509.
3. **Leptosphaeria conoidea** Sacc. *fa* **Rusci** Sacc., Michelia II, p. 598; Sacc., Syll. II, p. 14.
4. **Leptosphaeria Rusci** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 508; Sacc., Syll. II, p. 74; Wint., Kr. Fl. II, p. 456 et VI, p. 162 sub 471; Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 50; Bomm., Brux., p. 206; Oud., Rév. II, p. 300; Vestergr., Bot. Not. 1897, p. 270.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 680.

SYNON.

1. **Cryptosphaeria glauco-punctata** Grev., Edinb., p. 362.
2. **Depazea Chatiniana** Crié, A. S. N. 6 sér. VII, p. 46.
3. **Leptosphaeria glauco-punctata** Auersw.
4. **Sphaerella Rusci** Ces. et De Not., Schema Sfer., p. 63; De Not., Sfer. ital., p. 85 et tab. 95; Cooke, in Seem. Journ. 1866; Cooke, Brit. Fgi, p. 918; Hedwigia V, p. 157; Thüm., Litor., p. 21; Thüm., Lusit., no. 307.
   Sicc.: Cooke, exs. I, no. 166 et II, no. 267; Roum., Fgi Gall., no 290.
5. **Sphaeria atrovirens** β **Buxi** A. et S., (Consp., p. 48); Fr., S. M. II, p. 501; Fr., Elench. II, p. 103; Duby, Bot. Gall. II, p. 705.
6. **Sphaeria atrovirens** γ **Rusci** Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 272.
7. **Sphaeria glauco-punctata** Curr., Linn. Trans. XXII, p. 326 et 333.
8. **Sphaeria Rusci** Wallr., Fl. Cr., p. 776; Kckx, Rech. III, p. 18; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 346; B. et Br., A. N. H. 2 ser. IX,

p. 328; Berk., Outl., p. 399; Fuck., Symb. myc., p. 109; Curr., Linn. Trans. XXII, p. 329; Sacc., Mycol. Ven., p. 96; Thüm., Bot. Zeitschr. 1871, p. 28; Oud., Arch. Néerl. II, p. 46.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1281 et II, no 781; Rab., H. M. II. no. 540; De Not., Erb. Critt. Ital., no. 886; Fuck., Rhen., no. 838; Berk., exs., no. 86; Rab., F. E., no. 1727; Plowr., Sph. Brit. I, no. 96.

5. **Leptosphaeria ruscicola** Hariot et Karst., Rev. Myc. Juill. 1890; Sacc., Syll. IX, p. 785.

6. **Melanomma Brunaudii** Pass., in Brunaud, Nouv. Fragm., p. 30; Sacc., Syll. IX, p. 808.

7. **Pleospora leptosphaerioides** Sacc. et Therry, Michelia II, p. 601; Sacc., Syll. II, p. 262.

8. **Rosellinia mastoidea** Sacc., (Michelia II, p. 54); Sacc., Syll. I, p. 258; Fabre, A. S. N. 6 sér. XV, p. 37.

SYNON.

1. Rosellinia mammaeformis Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 102.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectriella Rousseliana** Sacc., (Michelia I, p. 51); Sacc., Syll. II, p. 452.

SYNON.

1. Nectria Rousseliana Mont., (in Cast., Suppl. Marseille, p. 44); Mont., Syll. Crypt., p. 224.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiostoma insidiosa** Ces. et De Not., (Schema Sfer., p. 46); Sacc., Syll. II, p. 703 (insidiosum).

2. **Lophiostoma ruscicola** Sacc., Syll. II, p. 705.

SYNON.

1. Rostrella ruscicola Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 102.

39. STICTIDACEAE.

1. **Stictis stellata** Wallr., (Fl. Cr., p. 444) *var.* **pallidula** Sacc., (Michelia II, p. 614; Fgi ital. del., Tab. 1422; Syll. VIII, p. 688); Sacc., Syll. XIII, p. 1071.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Rusci** Sacc. et Therry, Michelia II, p. 623; Sacc., Syll. III, p. 370.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5881.

2. **Haplosporella ruscigena** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI, p. 481; Sacc., Syll. XXII, p. 987.

3. **Hendersonia ruscicola** Sacc., Syll. III. p. 436.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4366.

SYNON.

1. Sporocladus ruscicola Rab., Hedwigia 1852, p. 287.

4. **Phoma Hippoglossi** Sacc., Michelia I, p. 257: Sacc., Syll. III, p. 162 (nonne potius Hypogl.?) *var.* **Rusci aculeati** Sacc. l. c.

SYNON.

1. Sphaeropsis Hippoglossi Mont., (A. S. N. 3 sér. XII, p. 307).

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1000.

5. **Phoma Rusci** West., Not. VI, p. 23; Thüm., Lusit., no. 566; Sacc., Grevillea XIV, p. 32; Sacc., Syll, III, p. 162.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1481.

SYNON.

1. Phyllosticta Rusci Wint., Kr. Fl. VI, p. 349.

6. **Phyllosticta limbalis** P., (sec. Wallr., Fl. Cr., p. 768 sub no. 3706); Sacc., (Syll. III, p. 24); Rev. Myc. IV (1882), p. 79.

7. **Phyllosticta ruscicola** Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 32; West., Not. VI, p. 23; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 415; Cooke, Seem. Journ. IV, p. 97; Cooke, Grevillea XIV, p. 74; Cooke, Brit. Fgi, p. 453; Hedwigia V (1866), p. 38; Sacc., Michelia I, p. 157 et II, p. 341; Sacc., Syll. III, p. 58: Thüm., Lusit., no. 163 et 335 et V, p. 27; Wint., Kr. Fl. VI, p. 162.

Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1634 et II. no. 1234; Rab., F. E. no. 467; West., Herb., no. 1374; Roum., Fgi Gall., no. 2785.

8. **Sphaeropsis Rusci** Thüm., Lusit., no. 549; Hedwigia XXI (1882), p. 23; Sacc., Syll. III, p. 304.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5879.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma Rusci** Kirchn., Lotos 1856, p. 204; Sacc., Syll. III, p. 647.
2. **Leptothyrium Hederae** (Moug.) Starb., Studier, p. 96; Sacc., Syll. XI, p. 554; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 333.

SYNON.

1. Sphaeria (Dothidea) Hederae Moug., in Fr., Syst. Myc. II, p. 564; Sacc., (Syll. II, p. 436) et sec. msc. Oudemansii; Fr., (S. M. II, p. 521); Wallr., Fl. Cr., p. 772; Duby, Bot. Gall. II, p. 709.
2. Sphaeria complanata δ D. C., Fl. Fr. II, p. 299.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Blennoria Rusci** Rab., Kr. Fl., p. 43; Sacc., Syll. III, p. 731.
2. **Colletotrichum erumpens** Sacc., Syll. III, p. 735.

SYNON.

1. Vermicularia erumpens Sacc., Michelia II, p. 98.

3. **Melanconium Rusci** Cooke et Massee, in Grevillea XVII, p. 3; Sacc., Syll. X, p. 472.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium compactum** Berk. et Cooke, (N. Amer. Fgi, no. 649); Sacc., (Syll. IV, p. 364); Sacc., Syll. III, p. 1070.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Trichofusarium Rusci** (Sacc.) Bubák, in Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI, p. 488; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 819; Sacc., Syll. XXII, p. 1473.

SYNON.

1. Fusarium roseum Lk *var.* Rusci Sacc., Michelia II, p. 294; Sacc., Syll. IV. p. 700.

2. **Volutella Buxi** Berk. *var.* **Rusci** Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 104; Lamb., Fl. Myc. Belg. Suppl. II, p. 280; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 494.

SYNON.

1. Volutella Rusci (West.) Sacc., Michelia II, p. 644; Sacc., Syll. IV, p. 685.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5290.
2. Chaetostroma Buxi *var.* Rusci Desm., N. F. I, no. 1319; Desm., A. S. N. 2 sér. XIX, p. 370; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 104.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1319 et II, no. 719.
3. Chaetostroma Rusci West., Not. VII, p. 18.
Sicc.: West., Herb., no. 1296.
4. Volutella Buxi Berk. *fa* Rusci Sacc., Michelia II, p. 644.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15 SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe asphodela** Sacc., (Michelia II, p. 59 et Syll. I, p. 661); Sacc., Syll. XIII, p. 1070.
2. **Didymosphaeria conoidea** Niessl, (Neue Kernpilze, p. 165); Sacc., (Syll. I, p. 702); Sacc., Syll. XIII, p. 1070.

35. PEZIZACEAE.

1. **Cyathicula coronata** (Bull.) De Not., (Discom., p. 381); Sacc., (Syll. VIII, p. 304); Sacc., Syll. XIII, p. 1070.

SYNON.

1. Peziza coronata Bull., (Ch. de Fr., p. 251 et tab. 416, f. 4).

RUSCUS HYPOGLOSSUM L.

PHYLLOCLADIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Rusci** Sacc., Michelia II, p. 62; Sacc., Syll. II, p. 74; Wint., Kr. Fl. VI, p. 162 sub 471.
Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 777.

SYNON.
1. Depazea Chatiniana Crié, A. S. N. 6 sér. VII, p. 46.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Pollacciana** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 158; Sacc., (Syll. XVIII, p. 323).
SYNON.
1. Diplodia Rusci *var.* macrospora Pollacci, in Atti Ist. bot. Pavia 2 ser. V (1896), p. 13 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 938.

2. **Diplodia macrospora** (Poll.) G. Mariani *var.* **caulicola** G. Mariani, in Atti Soc. ital. Sc. nat. L, p. 168; Sacc., Syll. XXII, p. 1000. (Alterutra species synonyma esse videtur. V.)

3. **Macrophoma Hippoglossum** Berl. et Vogl., in Atti Soc. Ven. Trent. 1886, p. 187; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 311; Wint., Kr. Fl. VI, p. 349.
SYNON.
1. Phoma Hippoglossi Sacc., Syll. III, p. 162.
2. Sphaeropsis Hippoglossi Mont., A. S. N. 3 sér. XII, p. 307; Mont., Synops., p. 268.

4. **Phoma Cladodii** (Cke et Mass.) Sacc., Syll. X, p. 184.
SYNON.
1. Phoma cladodiae Cke et Mass., Grevillea XVI, p. 6.

5. **Phyllosticta ruscicola** Dur. et Mont., (Fl. Alg. I, p. 611); Sacc., Michelia I, p. 157; Sacc., Syll. III, p. 58; Wint., Kr. Fl. VI, p. 162.
SYNON.
1. Phyllosticta cruenta Crié, A. S. N. 5 sér. XVIII, p. 250.

6. **Septoria Hypoglossi** Massal., Atti Ist. Venet. sci. lett. ed arti LIV, 2 (1900), p. 690; Sacc., Syll. XVI, p. 973.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, (Obs. II, p. 37 et Spec. Pl. I, p. 39); Sacc., (Syll. IV, p. 350).
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1425.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Dendrodochium Traversi** G. Mariani, in Atti Soc. ital. Sc. Nat. L, p. 171; Sacc., Syll. XXII, p. 1461.

RUSCUS HYPOPHYLLUS L.

PHYLLOCLADIA.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Rusci** (Wallr.) Sacc. *var.* **Hypophylli** Maire, in Bull. Soc. bot. de France LVI, p. CCLXXII; Sacc., Syll. XXII, p. 230.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Rusci** Sacc. et Therry, (Michelia II, p. 623); Sacc., (Syll. III, p. 370) *var.* **macrospora** Pollacci, Atti Ist. bot. Pavia 2, V (1896), p. 13 (extr.); Sacc., Syll. XIV, p. 939.

2. **Phyllosticta Ruscicola** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 611; Mont., Syll. Crypt., p. 279; Sacc., Syll. III, p. 58; Wint., Kr. Fl. VI, p. 162.

POLYGONATEAE.

MAJANTHEMUM BIFOLIUM Schmidt.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Convallariae** Schum., (Saell. II, p. 224); Wallr., Fl. Cr., p. 250; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 44; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 58; Wint., Kr. Fl. I, p. 259; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 380; Magn. XXXIII (1894),

p. 81; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. V, p. 150 et 263 et VII, p. 34; Oud., Rév. I, p. 527.
Sicc.: Rab., H. M. II, no. 88; Rab., F. E., no. 3024.

SYNON.

1. **Aecidium Majanthae** Schum., Saell. II, p. 224.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 27 (errore habet A. Majanthemi).
2. **Caeoma Convallariatum** Lk, Spec. Pl. II, p. 42.
3. **Caeoma elegans** Schlecht., Berol. II, p. 115.

2. **Puccinia Majanthemi** Diet., Engl. Jahrb. XXVIII (1900), p. 285; Sacc., Syll. XVI, p. 307; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 625.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe sp.** Fr., S. M. III, p. 239 et 242.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria Bellynckii** Sacc., (Syll. II, p. 178); Bomm., Contrib. 1891, p. 72.
2. **Pyrenophora Salsolae** Griffiths *var.* **Majanthemi** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 204; Sacc., Syll. XVII, p. 759.
3. **Sphaerella Asteroma** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 181); Sacc., Syll. I, p. 423; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 174.

SYNON.

1. **Ascospora Asteroma** Fr., S. V. S., p. 425; Fuck., Symb. myc., p. 94; Oud., Arch. Néerl. XI, p. 361.
2. **Sphaeria Asteroma** Fr., S. M. II, p. 525.
3. **Sphaeria Asteroma** *b* **Majanthemi** Rab., Kr. Fl., p. 189.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Didymium Fairmani** Sacc., in Journ. of Mycol. V, p. 78 et 180; Sacc., Syll. X, p. 86; Fairm., Contrib. Myc. West. N. Y., p. 52 et tab. III, f. 7—9.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma reticulatum** (D. C.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 447); West., Not. II, p. 23; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 178; Bresad. et Sacc., Fghi di Valsesia, in Malpighia XI, (1897), p. 70; Sacc., (Syll. III, p. 214).

SYNON.

1. **Asteroma (Combosira) reticulata** Fr., (S. V. S., p. 425); Fuck., Symb. myc., p. 94 (sub 6); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 384.
Sicc.: Fuck., Rhen., no. 464.
2. **Combosira reticulata** Fr., (S. V. S., p. 425); Fuck., Symb. myc., p. 94 (sub 6).
3. **Dothidea reticulata** Fr., (S. M. II, p. 560).
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1950.

2. **Depazea crispans** Rab., Kr. Fl., p. 138; Sacc., Syll. III, p. 65.

SYNON.

1. **Sphaeria crispans** Duby, Bot. Gall. II, p. 712; Wallr., Fl. Cr., p. 69.
2. **Sphaeria (Depazea) crispans** P., in Fr., Elench. II, p. 111.
Sicc: Thüm., Fgi austr., no. 862.

3. **Phoma Majanthemi** Peck, 39th Rep. on the State Mus. New-York, p. 44; Sacc., Syll. X, p. 184.
4. **Phyllosticta cruenta** Kckx, (Rech. IV, p. 22); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 420 (sub 29); Sacc., (Syll. III, p. 58).
5. **Septoria brunneola** (Fr.) Niessl, (Mähr. Crypt., p. 35); Sacc., (Syll. III, p. 573); Wint., (Kr. Fl. VI, p. 763).

SYNON

1. **Asteroma subradians** Fr., (S. V. S., p. 425); Fuck., Symb. myc., p. 385.

6. **Septoria Majanthemi** West., Not. V, p. 34; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 429; Sacc., Syll. III, p. 573; Cooke, Grevillea XIV, p. 104; Wint., Kr. Fl. VI, p. 812.
Sicc.: West., Herb., no. 940; Thüm., Fgi austr., no. 595.

SYNON.

1. **Depazea Majanthemi** Rab., H. M. I, no. 752.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 752 et II, no. 51.

2. **Sphaeria (Depazea) Majanthemi** Rab., H. M. I, no. 752.

7. **Vermicularia Liliacearum** West., (Prodr. Fl. Bat. Vol. II, Pars IV, p. 113); Sacc., (Syll. III, p. 233); Trail, in Trans. Proc. Edinb. bot. Soc. XVII, p. 494.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia rubicunda** Bresad., Hedwigia XXXV (1896), p. 200; Sacc., Syll. XIV, p. 1064; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 436.

73. DEMATIACEAE.

1. **Alternaria tenuis** Nees, Syst., p. 72; Cda, Anleit., p. LVII; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 737; Sacc., Syll. IV, p. 545; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 262.

2. **Cercospora Majanthemi** Fuck., Symb. myc., p. 353; Hedwigia V (1866), p. 30; Thüm., Sibir., no. 8; Sacc., Michelia II, p. 171; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 676; Sacc., Syll. IV, p. 476; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. II, p. 184; Bomm., Brux., p. 287; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 89.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1631; Rab., F. E., no. 2073 et no. 3590; Oud., Fgi Neerl., no. 85; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1565; Roum., Fgi Gall., no. 3875.

3. **Heterosporium asperatum** Massee, Amer. Monthl. Microsc. Journ. XIV, p. 33; Sacc., Syll. XXII, p. 1388.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum nigrum** Lk, in Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin VII, p. 32; Nees, Syst., p. 33; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 1218 et Syll. IV, p. 736; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 924; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 598.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium sanguineum** Fr., S. M. II, p. 255; Rab., Kr. Fl., p. 241; Sacc., Syll. XIV, p. 1162; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 669.

N.B. Sec. Lindau l.c. IX, p. 823 haec species est eadem ac Tuberculina persicina Sacc., quae pertinet ad Tuberculariaceas. V.

POLYGONATUM. Spec. variae.

OMNES PARTES.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, (Obs. II, p. 37 et Spec. Pl. I, p. 39); Sacc., Michelia I, p. 536.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia Polygonati** (Schwein.) Sacc., Syll. I, Add. p. XXXII.

SYNON.

1. **Sphaerella Polygonati** Schwein., Syn. Amer. bor., no. 1793; Cooke, Journ. of Bot. 1883.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia Polygonati** Schwein., Syn. Amer. bor., no. 1847; Sacc., Syll. III, p. 234.

POLYGONATUM LATIFOLIUM Desf.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta cruenta** (Fr.) Kckx, (Fl. Cr. Fl. I, p. 412); Sacc., Syll. III, p. 58.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma Polygonati** Cooke, Discom. U. S., p. 35; Sacc., Syll. II, p. 790.

39. STICTIDACEAE.

1. **Phragmonaevia Convallariae** Sacc., Syll. VIII, p. 676.

SYNON.

1. Stictis Convallariae Mont. et Ces., in Mont., Syll. Crypt., p. 197.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostromella tenuissima** Starb., Stud., p. 96 et f. 77; Sacc., Syll. XI, p. 558.

SYNON.

1. Sphaeria tenuissima Schwein., Syn. Amer. bor., no. 1734; Sacc., Syll. II, p. 429.

POLYGONATUM MULTIFLORUM.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Convallariae** Schum., (Saell. II, p. 224); Wallr., Fl. Cr., p. 250; Kckx, Rech. IV, p. 30; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 56; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 58; Wint., Kr. Fl. I, p. 259; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 380; Sacc., Syll. VII, p. 828; Oud., Rév. I, p. 527; Magn., Hedwigia XXXIII (1894), p. 97; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. IV, p. 137 et V, p. 149 et p. 263 et VII, p. 84.

Sicc.; Desm., N. F. I, p. 28; Rab, H. M. I, no. 888a et II, no. 88; Rab., F. E., no. 3026; Jkze, Fgi sel., no. 554.

SYNON.

1. Caeoma elegans Schlecht., Berol. II, p. 115.

II. ASCOMYCETAE

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Rusci** (Wallr.) Sacc., (Syll. II, p. 74).

SYNON.

1. Depazea Chatiniana Crié, A. S. N. 6 sér. VII, p. 46.

2. **Mycosphaerella Asteroma** (Fr.) Johansen et Magn., in Oud., Rév. II, p. 208.

SYNON.

1. Ascospora Asteroma Fr., (S. V. S., p. 425); Fuck., E. F. N., p. 44 et Symb. myc., p. 94; Oud., Arch. Néerl. XI, p. 561.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 470.

2. Sphaerella Asteroma Karst., (Myc. Fenn. II, p. 181); Sacc., Fgi Ven. V, p. 175; Sacc., Syll. I, p. 523; Wint., Kr. Fl. II, p. 363.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma reticulatum** Chev., (Fl. de Paris I, p. 447); Sacc., Syll. III, p. 214; Wint., Kr. Fl. VI, p. 458.

SYNON.

1. Asteroma Polygonati D. C., (Fl. Fr. VI, p. 163); West., Not. VI, p. 23; Sacc., Michelia II, p. 110.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 38.

2. Combosira reticulata Fr., (S. V. S., p. 425).

Sicc.: Rab., F. E., no. 159.

2. **Phyllosticta Convallariae** (West.) Allesch., in Wint., Kr. Fl. VI, p. 162.

SYNON.

1. Phoma Convallariae West. III, p. 15; Sacc., Syll. III, p. 161.

3. **Phyllosticta cruenta** Kckx, Rech. IV, p. 22; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 412; Sacc., Michelia I, p. 142 et II, p. 341; Sacc., Syll. III, p. 59; Crié, A. S. N. 5 sér. XVIII, p. 247; Fuck., in Schr. d. nat. Ver. Schlesw.-Holst. VII, p. 16; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 175; Wint., Kr. Fl. VI, p. 161.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1855 et II, no. 1455; West., Herb., no. 649; Rab., H. M. II, no. 263; Rab., F. E., no. 152; Roum., Fgi Gall., no. 523; Thüm., M. U., no. 1189.

SYNON.

1. Ascospora cruenta Str., (Regensb. Flora 1850, p. 77); Sacc., Mycol. Ven., p. 92.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 70.

2. Depazea cruenta Chev., Fl. de Paris I, p. 452; Nees, N. A. N. Cur. IX, tab. 6, f. 22; Rab., Kr. Fl., p. 138.

3. **Sphaeria Convallariaecola** Duby, Bot. Gall. II, p. 712.
4. **Sphaeria cruenta** Kze, Exs. IV, no. 77; Fic., Dresd. II, p. 353; Schlecht., Berol. II, p. 240; Wallr., Fl. Cr., p. 769.
5. **Sphaeria Depazea cruenta** Fr., S. M. II, p. 531.
6. **Sphaeria lichenoides** α **Convallariaecola** D. C., Fl. Fr. VI, p. 148.

4. **Phyllosticta Polygonati** Bäuml., Beitr. 2, Crypt. Fl. des Pressburger Com. 1902, p. 43; Sacc., Syll. XVIII, p. 244.
5. **Septoria Polygonati** Kab. et Bub., Hedwigia L, p. 41; Sacc., Syll. XXII, p. 1115.
6. **Vermicularia trichella** Fr., (S. V. S., p. 420); Fuck., Symb. myc., p. 374; Sacc., (Syll. III, p. 224).

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma Convallariarum** Oud., Contrib. à la Fl. Myc. d. Pays-Bas XVIII (1902), p. 731, in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 3; Sacc., Syll. XVIII, p. 428.
2. **Leptostroma Polygonatum** Lasch, (Rab., H. M. I, no. 382); Sacc., (Syll. III, p. 644) *fa* **foliicolum** Allesch., Hedwigia XXXIV (1895), p. 274.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Polygonati** Rostr., in Bot. Tidsskr. XXVI, p. 315; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 89; Sacc., Syll. XXII, p. 1431.
2. **Coniothecium phyllophilum** Desm., in Mém. Soc. Lille, p. 224; Sacc., Syll. IV, p. 512; Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 319; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 168.
3. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9); Sacc., (Syll. IV, p 547).

SYNON.

1. **Cladosporium Fumago** Lk, (Spec. Pl. I, p. 41).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2752.

4. **Heterosporium Allii** Ell et Mart., (Journ. of Mycol. I (1885), p. 100) *var.* **Polygonati** Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 315; Sacc., Syll. XVI, p. 1065; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 78.
5. **Heterosporium asperatum** Massee, Amer. Monthl. Microsc. Journ. XIV, p. 33; Sacc., Syll. XXII, p. 1388.
6. **Macrosporium Convallariae** Fr., S. M. III, p. 373; Bonord., Handb., p. 85; Sacc., Syll. IV, p. 538; Bomm., Contrib. 1891, p. 97; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 235.

SYNON.

1. **Puccinia Convallariae** Schum., Saell. II, p. 235.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium punctum** Lib., (Ard., p. 37); West., Not. III, p. 15 (sub 50); Fuck., Symb. myc., p. 404; Sacc., Syll. XIV, p. 1171; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 676.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1490.

SYNON.

1. **Xyloma punctum** Chev., Fl. de Paris I, p. 451.

CAULIS

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe pardalota** Nke, in Fuck., Symb. myc., p. 206; Grevillea VII, p. 82 et XVI, p. 14; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 150; Sacc., Syll. I, p. 693; Wint., Kr. Fl. II, p. 624; Bomm., Contrib. 1891, p. 49.

Sicc.: Fuck., Rhen., no. 1575; Cooke, exs. II, no. 687; Roum., Fgi Gall., no. 2939.

SYNON.

1. **Sphaeria pardalota** Mont., A. S. N. 2 sér. I, p. 304; Mont., Syll. Crypt., p. 235; Berk., A. N. H. 1 ser. I, p. 206; Berk., Outl., p. 399; Cooke, Brit. Fgi, p. 895.

2. **Metasphaeria Bellynckii** Sacc., Syll. II, p. 178; Oud., Rév. II, p. 327.

SYNON.

1. **Leptosphaeria Bellynckii** Auersw., Leipz. Tauschverein 1870, p. 4; Wint., Kr. Fl. II, p. 452.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1061.
2. **Leptosphaeria Convallariae** Sacc., Michelia I, p. 39; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 272.
3. **Pleospora Convallariae** Fuck., Symb. myc., p. 138.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 2440.

3. **Metasphaeria Lathyri** Sacc., (Syll. II, p. 159); Rev. Myc. XVI, p. 9.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6449.

4. **Pleospora socialis** Niessl et Kze, (Niessl, Not., p. 26); Sacc., (Syll. II, p. 264); Bomm., Contrib. 1891, p. 69.

5. **Pleospora vagans** Niessl, (Notiz., p. 14 et tab. IV, f. 1); Sacc., Syll. XIII, p. 896.

6. **Pleospora vulgaris** Niessl, (Notiz., p. 27); Sacc., (Syll. II, p. 243); Rev. Myc. XVI, p. 10.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6469.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia cinerea** (Batsch) Karst. *var.* **albo-nigrella** Karst. et **grisella** Sacc., in Sacc., Syll. XIII, p. 895.

2. **Mollisia minutella** Rehm *forma* **Polygonati** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 526.

3. **Trichopeziza Nidulus** (Schm. et Kze) Fuck., Symb. myc., p. 297; Sacc., Michelia I, p. 515 et II, p. 80; Sacc., Syll. VIII, p. 408; Roum., Rev. Myc. XIX (1897), p. 149; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 469.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 517; Roum., Fgi Gall., no. 5815.

SYNON.

1. **Lachnum nidulus** Karst., Myc. Fenn. I, p. 81; Wint., Kr. Fl. III, p. 892.
2. **Peziza Nidulus** Kze et Schm., exs. no. 72; P., Myc. Eur. I, p. 250; Fr., S. M. II, p. 104; Kckx, Louv., p. 177; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 490; Duby, Bot. Gall. II, p. 747; Wallr., Fl. Cr., p. 450; Lk, Handb. III, p. 325; Rab., Kr. Fl., p. 358; Fuck., E. F. N., p. 94; Mont., A. S. N. 2 sér. I, p. 304 et V, p. 285.
   Sicc.: Lib., Ard., no. 25; Kze, exs., no. 73; West., Herb., no. 691; Desm., N. F. I, no. 871 et II, p. 71; Moug. et Nestl., Vog., no. 588; Rab., H. M. I, no. 412; Rab., F. E., no. 807; Roum., Fgi Gall., no. 64; Fuck., Rhen., no 1198.

4. **Trichopeziza ustulata** (Boud.) Sacc., Syll. VIII, p. 409.

SYNON.

1. **Helotium ustulatum** Boud., in Bull. Soc. bot. de Fr. 1881, p. 94.

39. STICTIDACEAE.

1. **Phragmonaevia Convallariae** Sacc., (Syll. VIII, p. 676).

SYNON.

1. **Stictis Convallariae** Massee et Cooke, (Syll. Crypt., no. 669); Rev. Myc. XVI (1894), p. 172.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6693.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Convallariae** West., Not. III, p. 15; Sacc., Syll. III, p. 161; Bomm., Contrib. 1891, p. 87; Rev. Myc. XVIII (1896), p. 152.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7061.

2. **Phoma polygonatea** Sacc., (Michelia II, p. 617 et Syll. III, p. 161).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 3674.

3. **Rhabdospora umbrosa** Sacc., Bomm. et Rouss., in Bomm., Contrib. 1891, p. 87; Sacc., Syll. X, p. 396; Wint., Kr. Fl. VI, p. 917.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma Polygonati** Lasch, (Rab., H. M. I, no. 382); Fuck., E. F. N., p. 85; Sacc., Michelia II, p. 282; Sacc., Syll. III, p. 644.

RHIZOMA.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia Richteriana** P. Henn. et Star., Hedwigia 1903, p. (18); Sacc., Syll. XVIII, p. 43.

POLYGONATUM OFFICINALE All.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Convallariae** Schum., Saell. II, p. 224; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 36; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 58; Wint., Kr. Fl. I, p. 259; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 88; Bomm., Brux., p. 114; Oud., Rév. I, p. 527; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. V, p. 263 et VII, p. 34.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tuburcinia Trientalis** B. et Br., (A. N. H. 2 ser. V, p. 464); Sacc., (Syll. VII, p. 507).

SYNON.

1. Polycystis Copaca Strauss, (Sturm, Pilze VII, Heft p. 47 et tab. 12); Fischer de Waldh., Aperçu, p. 38; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 236.
2. Urocystis Colchici Rab., (F. E., no. 396); Wint., Kr. Fl. I, p. 120.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Erysiphe communis** Fr., S. M. III, p. 239 et 242.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Mycosphaerella Asteroma** (Fr.) Joh. et Magn., (in Oud., Rév. II, p. 208.)

SYNON.

1. Ascospora Asteroma Fuck., Symb. myc., p. 94; Oud., in Arch. Néerl. XI, p. 361.
2. Sphaerella Asteroma Karst., Myc. Fenn. II, p. 181; Sacc., Syll. I, p. 523; Sacc., Michelia II, p. 603; Wint., Kr. Fl. II, p. 368.
3. Sphaerella subradians Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 19.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium herbarum** (Fr.) Fuck., (Symb. myc. 2er Nachtr., p. 50); Sacc., (Syll. II, p. 798).

SYNON.

1. Aporia herbarum Duby, Hyst., p. 52.
2. Hysterium herbarum Fr., (S M II, p. 593); Duby, Bot. Gall. II, p. 721.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma reticulatum** Chev., Fl. de Paris I, p. 447; Sacc., Michelia II, p. 110; Sacc., Syll. III, p. 214; Wint., Kr. Fl. VI, p. 458.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1339 et II, no. 739; Roum., Fgi Gall., no. 592.

SYNON.

1. Asteroma Polygonati D. C., Fl. Fr. VI, p. 163; D. C., Mém. Mus. Paris III, p. 336; Chev., Fl. de Paris I, p. 448.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1340 et II, no. 740; Rab., F. E., no. 2693.
2. Asteroma reticulata Fuck., E. F. N., p. 45 et Symb. myc., p. 94 (sub 6).
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 464.
3. Combosira reticulata Fr., (S. V. S., p. 425); Fuck., Symb. myc., p. 94 (sub 6); Thüm., Lusit., no. 580; Thüm., Sibir., no. 606.
4. Dothidea reticulata Fr., S. M. II, p. 560; Sturm, Pilze II, p. 29 et tab. 13; Duby, Bot. Gall. II, p. 715.
5. Sphaeria reticulata D. C., Fl. Fr. VI, p. 138 (p. p.); Wallr., Fl. Cr., p. 809; Rab., Kr. Fl., p. 188.

2. **Macrophoma Polygonati** Ferr., Malpighia XX, p. 147; Sacc., Syll. XXII, p. 912.

3. **Phyllosticta cruenta** Kckx, (Rech. IV, p. 22); Fr., (S. V. S., p. 426); Fuck., E. F. N., p. 42; Sacc., Michelia II, p. 538; Sacc., Syll. III, p. 59; Crié, A. S. N. 5 sér. XVIII, p. 248; Thüm., Lusit., no. 586; Thüm., Sibir., no. 433; Wint., Kr. Fl. VI, p. 161.

Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1855 et II, no. 1455; Roum., Fgi Gall., no. 523; Fuck, Rhen no. 494.

SYNON.

1. **Ascospora cruenta** Str., Regensb. Flora 1850, p. 77; Fuck., Symb. myc., p. 94; Oud., Arch. Néerl. XI, p. 355.
   Sicc.: Fuck., Rhen. no. 494.
2. **Sphaeria Convallariaecola** Duby, Bot. Gall. II, p. 712.
3. **Sphaeria lichenoides** α **Convallariae polygonati** D. C., Fl. Fr. II, p. 299.
4. **Sphaeria lichenoides** *k* **convallariaecola** D. C., Fl. Fr. VI, p. 148.

4. **Septoria Convallariae** West., Crypt., p. 40; Sacc., Syll. III, p. 373; Thüm., Sibir., no. 448; Wint., Kr. Fl. VI, p. 881.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma Polygonatum** Lasch, (Rab., H. M. I, no. 382); Sacc., (Syll. III, p. 644).
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 382.

2. **Leptothyrium Polygonati** Tassi, Atti R. Acc. d. Fisiocr Siena 4 ser. VIII, (1896), p. 10 extr. Micromic. IV; Rev. Myc. XVIII, p. 171; Sacc., Syll. XIV, p. 993.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cylindrosporium Komarowi** Jacz., in Hedwigia 1900, p. (81); Sacc., Syll. XVI, p. 1018.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium Convallariae** (Schum.) Fr., (S. M. III, p. 373); Thüm., Sibir., no. 832; Sacc., Syll. IV, p. 538).
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1965; Roum., Fgi Gall., no. 1897.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum Polygonati** P. Henn. et Shir., in Engl. Jahrb. XXIX (1900), p. 153; Sacc., Syll. XVI, p. 104.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium punctum** Lib., Ard., no. 37; Sacc., Syll. XIV, p. 1171.
   Sicc.: Lib., Ard., no. 37; West., Herb., no. 659.

SYNON.

1. **Rhytisma punctum** Sacc., Syll. VIII, p. 763.
2. **Xyloma punctum** Chev., Fl. de Paris I, p. 451; Fr., Elench. II, p. 154.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria Bellynckii** Sacc., Syll. II, p. 178.

SYNON.

1. **Leptosphaeria Bellynckii** Auersw., Leipz. Tauschverein. 1870, p. 4; Wint., Kr. Fl. II, p. 452.
   Sicc.: Thüm., M. U., no. 1061; J. Kze. Fgi sel., no. 333
2. **Pleospora Convallariae** Fuck., (Symb. myc., p. 138).
   Sicc.: Fuck., (Rhen., no. 2440); Roum., Fgi Gall., no. 1495.
3. **Sphaeria Bellynckii** West., Not VI, p. 16.

2. **Metasphaeria Bellynckii** (West.) Sacc. *var.* **maculans** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 241: Sacc., Syll. XVII, p. 703.

3. **Metasphaeria Polygonati** Sacc. et Fautr., Rev. Myc. XX (1898), p. 59; Sacc., Syll. XVI, p. 531

4. **Pleospora Convallariae** Cocc. et Mor. *fa* **Polygonati** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 184; Sacc., Syll. XVII, p. 755.

5. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Karst., Myc. Fenn. II, p. 70.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonium Polygonati** (Feltg.) Sacc. et D. Sacc., in Sacc., Syll. XVIII, p. 109.

SYNON.

1. **Beloniella Polygonati** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II (1901), p. 33 et III (1903), p. 40; Sacc., Syll. XVI, p. 1149.

2. **Mollisia cinerea** (Batsch) Karst., (Myc. Fenn. I, p. 189); Sacc., (Syll. VIII, p. 336) *b* **grisella** Sacc., (Michelia I, p. 425); Sacc., (Syll. VIII, p. 336); Hedwigia XXVIII (1889), p. 348.

3. **Mollisia Polygonati** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. III (1903), p. 31; Sacc., Syll. XVIII, p. 68.

4. **Trichopeziza Nidulus** Fuck., (Symb. myc., p. 297); Sacc., Syll. VIII, p. 408.

SYNON.

1. **Lachnum nidulus** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 181); Hedwigia XXVII (1888), p. 165.

Sicc.: Rehm, Ascom., no. 765.

5. **Trichopeziza ustulata** Sacc., (Syll. VIII, p. 409).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5814.

41. PATELLARIACEAE.

1. **Patellaria Convallariae** Mont., A. S. N. 4 sér. V, p. 334.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Convallariae** West., (Not. III, p. 15); Sacc., Michelia II, p. 617; Sacc., (Syll. III, p. 161); Wint., Kr. Fl. VI, no. 335.

2. **Phoma polygonatea** Sacc., Syll. III, p. 161; Wint., Kr. Fl. VI, p. 335.

3. **Phoma Polygonati** Thüm., Sibir., no. 603; Hedwigia XXI (1882), p. 159; Sacc., Syll. III, p. 161; Wint., Kr. Fl. VI, p. 335.

4. **Vermicularia Liliacearum** West., (Prodr. Fl. Bat. II, pars. 4, p. 113); Sacc., (Syll. III, p. 239); Bres. et Sacc., Malpighia XI (1897), p. 71.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma Convallariarum** Oud., Contrib. à la Fl. Myc. des Pays-Bas XVIII, p. 731, in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 3); Sacc., Syll. XVIII, p. 428.

2. **Leptostroma Polygonatum** Lasch. in Rab., H. M. I, no. 382; Fuck., Symb. myc., p. 367; Sacc., Syll. III, 644; Bomm. Contrib. 1891, p. 88.

Sicc.: Rab., H. M. I, no. 382; Fuck., Rhen., no. 192.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium punctum** Lib., (Ard., no. 37); Sacc., (Syll. XIV, p. 1171); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 676 (in foliis).

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6388.

POLYGONATUM VERTICILLATUM All.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Convallariae** Schum., (Saell. II, p. 224); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 58; Wint., Kr. Fl. I, p. 259; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 380; Sacc., Syll. VII, p. 828.

Sicc.: Rab., F. E., no. 3026.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Asteroma** Karst., (Myc. Fenn. II, p. 181); Sacc., Michelia II, p. 603; Sacc., Syll. I, p. 523.

SYNON.

1. **Sphaeria Asteroma** *a* **Polygonati** Rab., Kr. Fl., p. 189.

19. DOTHIDEACEAE.

1. **Phyllachora melanoplaca** (Desm.) Sacc., Syll. II, p. 607.

SYNON.

1. **Dothidea melanoplaca** Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 359.

Sicc.: Desm., N. F., no. 96.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma reticulata** Chev., (Fl. de Paris I, p. 447); Sacc., (Syll. III, p. 214); Rev. Myc. VII, p. 148.

2. **Phyllosticta cruenta** (Fr.) Kckx, (Fl. Cr. Fl. I, p. 412); Sacc., (Syll. III, p. 58); Crié, A. S. N. 3 sér. XVIII, p. 249.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Convallariae** Lib.,

in Rev. Myc. II, p. 23; Sacc., Michelia II, p. 369; Sacc., Syll. XIV, p. 1171; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 675.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 682.

2. **Sclerotium punctum** Lib., (Ard., no. 37); Sacc., Michelia II, p. 646; Sacc., Syll. XIV, p. 1171; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 676.

Sicc.: Lib., (Ard., no. 37); Roum., Fgi Gall., no. 1791.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Trichopeziza Nidulus** Fuck., (Symb. myc., p. 297); Sacc., Syll. VIII, p. 408).

SYNON.

1. **Lachnum nidulus** Karst., (Myc. Fenn. I, p. 181); Wint., Kr. Fl. III, p. 892; Allesch., 15e Ber. bot. Ver. Landshut, p. 96.

V. DEUTEROMYCETAE.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma Polygonatum** Lasch, (Rab., H. M. I, no. 382); Sacc., (Syll. III, p. 644); Bomm., Contrib. 1891, p. 88.

SMILACINA RACEMOSA Desf.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia sessilis** Schneid., in Schröt., Brand- und Rostpilze Schles., in Abh. d. Schles. Ges. Naturw. Abt. 1869, p. 19; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 781.

SYNON.

1. **Aecidium Convallaria** Schum., Saell. II, p. 224; Sacc., Syll. VII, p. 828 et XIII, p. 1159.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe (Euporthe) inquilina** (Wallr.) Nke, Pyr. Germ., p. 272; Sacc., (Syll. I, p. 650); Sacc., Syll. XIII, p. 1159.

SMILACINA STELLATA Desf.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Convallariae** Schum., (Saell. II, p. 224); Sacc., Syll. VII, p. 828.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tuburcinia Trientalis** B. et Br., (A. N. H. 2 ser. V, p. 464); Sacc., Syll. VII, p. 507.

SYNON.

1. **Urocystis Colchici** Rab., (F. E., no. 936); Journ. of Mycol. V, p. 83.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Rusci** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 508 et Syll. II, p. 74).

SYNON.

1. **Depazea Chatiniana** Crié, A. S. N. 6 sér. VII, p. 46.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta ruscicola** Dur. et Mont., (Fl. Alg. I, p. 611); Sacc., (Syll. III, p. 58).

SYNON.

1. **Phyllosticta cruenta** Crié, A. S. N. 5 sér. XVIII, p. 250.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella Smilacina** (Peck) Sacc., Syll. I, p. 280.

SYNON.

1. **Sphaeria smilacina** Peck, 29th Rep.

STREPTOPUS AMPLEXIFOLIUS D. C.

(= STREPTOPUS BISTORTUS Mich. = UVULARIA AMPLEXIFOLIA L.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Convallariae** Schum., (Saell. II, p. 224); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 58; Wint., Kr. Fl. I, p. 259; Sacc., Syll. VII, p. 828.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma subradians** Fr., (S. V. S., p. 425); Sacc., in Bresad. et Sacc., Fghi di Valsesia (Malpighia XI, 1897), p. 70.

BACCAE.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium baccarum** Rostr., Till Groenl. Svamp., p. 632; Sacc., Syll. XIV, p. 1151.

CONVALLARIEAE.

ASPIDISTRA Spec.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Pyrenochaeta Bergevini** Roll., Hedwigia 1896, Rep. 7, XLI; Sacc., Syll. XII, p. 647.

ASPIDISTRA ELATIOR Blume.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia Aspidistrae** Tassi, Bull. Lab. Ort. Bot. Siena 1900, p. 117; Sacc., Syll. XVI, p. 456.
2. **Leptosphaeria Aspidistrae** Tassi, Bull. Lab. Ort. Bot. Siena III (1900), p. 14; Sacc., Syll. XVI, p. 513.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Aspidistrae** Oud., in Bot. Centralbl., Beih. 1902, p. 12; Sacc., Syll. XVIII, p. 244.
2. **Septoria transversalis** Sacc., Fgi Rom., no. 57, f. 12; Sacc., Syll. X, p. 382.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Sporotrichum Bolleanum** Thüm., Litor., no. 36, tab. 1, f. 14; Sacc., Syll. IV, p. 110.

CONVALLARIA MAJALIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Convallariae** Schum., Saell. II, p. 224; Unger, Exanth., p. 105 et 188; Grevillea IV, p. 2; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 58; Wint., Kr. Fl. I, p. 259; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 380; Sacc., Syll. VII, p. 828; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 264; Oud., Rév. I, p. 527; Magnus, Hedwigia XXXIII (1894), p. 78; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. II, p. 26, V, p. 150 et VI, p. 34.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 1978; Rab., H. M. I, no. 888c; Roum., Fgi Gall., no. 5705.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria Bellynckii** (West.) Sacc., (Syll. III, p. 178).

   SYNON.

   1. Metasphaeria Convallariae *fa* foliicola Roum., Fgi Gall., no. 2681.

      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2681.

2. **Mycosphaerella brunneola** Joh. et Magn., Oud., Rév. II, p. 207.

SYNON.

1. **Ascospora brunneola** Fr., (S. V. S., p. 425); Fuck., E. F. N., p. 44 et Symb. myc., p. 94); Sacc., Mycol. Ven., p. 209; Oud., Arch. Néerl. XI, p. 357.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 662 et II, p. 660; Fuck., Rhen., no. 467; Thüm., Fgi austr., no. 242.
2. **Sphaerella brunneola** Cooke, Brit. Fgi, p. 922; Karst., Myc. Fenn. II, p. 180; Sacc., Michelia II, p. 56; Sacc., Syll. I, p. 423; Grevillea XIX, p. 43; Wint., Kr. Fl. II, p. 363.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1854.
3. **Sphaeria brunneola** Fr., in Kze u. Schm., Myk. Hfte II, p. 41; Fr., S. M. II, p. 526; Duby, Bot. Gall. II, p. 710; Rab., Kr. Fl., p. 580; Berk., in Hook, Engl. Fl. V, p. 279; Berk., Outl., p. 401; Kckx, Rech. V, p. 19; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 359.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 986 et II, no. 286; Fr., Scler. Suec., p. 248; Berk., exs., no. 39; Rab., H. M. I, no. 662; Roum., Fgi Gall., no. 352.

3. **Sphaerella Asteroma** (Fr.) Karst., (Myc. Fenn. II, p. 181).

SYNON.

1. **Asteroma subradians** Fr., (S. V. S., p. 425); Fuck., Symb. myc., p. 385; Sacc., Michelia II, p. 110; Thüm., Hedwigia XIX (1880), p. 190.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1435.
2. **Depazea subradians** Rab., Kr. Fl., p. 139.
3. **Sphaerella subradians** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 19.
   Sicc.: J. Kze, Fgi sel., no. 63; Thüm., Fgi austr., no. 470.
4. **Sphaeria subradians** Fr., in Kze u. Schm., Myk. Hfte II, p. 42; Fr., S. M. II, p. 525; Lk, Handb., p. 375.
   Sicc.: Fr., Scler. Suec., no. 204; Desm., N. F. I, no. 2096; II, no. 1796; Roum., Fgi Gall., no. 373.

4. **Sphaeria Convallariae majalis** Kirchn., Lotos 1856, p. 208; Sacc., Syll. II, p. 435.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium herbarum** Fuck., Symb. myc. 2[er] Nachtr., p. 50; Sacc., Syll. II, p. 798; Wint., Kr. Fl. III, p. 41.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4958.

SYNON.

1. **Aporia herbarum** Duby, Hyst., p. 52; Fuck., Symb. myc., p. 260; Karst., Myc. Fenn. II, p. 244.
   Sicc.: Fuck., Rhen., no. 758; Thüm., M. U., no. 1369.
2. **Hysterium herbarum** Fr., S. M. II, p. 593; Duby, Bot. Gall. II, p. 721; Fuck., E. F. N., p. 87.

35. PEZIZACEAE.

1. **Cenangium Pustula** Rehm, in Wint., Kr. Fl. III, p. 225; Sacc., Syll. VIII, p. 564.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYTACEAE.

1. **Diachaea leucopoda** (Bull.) Rost., (Monogr., p. 191); Sacc., (Syll. VII, p. 387).

SYNON.

1. **Diachaea elegans** Fr., (S. M. III, p. 156); Berk., A. N. H. 1 ser. I, p. 257; Lister, (Mycet., p. 91).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Majalis** Massal., in Atti R. Ist. Veneto di sc. lett. ed arti LIX, 2 (1900), p. 684; Sacc., Syll. XVI, p. 934.
2. **Asteroma reticulatum** (D. C.) Chev., (Fl. de Paris I, p. 447); Berk., in Hook., Eng. Fl. V, p. 288; Berk., Outl., p. 321; Cooke, Brit. Fgi, p. 460; Grevillea XIV, p. 75; Sacc., (Syll. III, p. 214).
   Sicc.: Berk., exs. I, no. 41.
3. **Dendrophoma Convallariae** Cavara, Rev. Myc. XI (1889), p. 188; Sacc., Syll. X, p. 211; Wint., Kr. Fl. VI, p. 401.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5174.
4. **Phyllosticta cruenta** (Fr.) Kckx, (Fl. Cr. Fl. I, p. 412); Sacc., (Syll. III, p. 58).

SYNON.
1. **Sphaeria cruenta** Kze, (Exs., no. 77); Lk, Handb., p. 375.

5. **Phyllosticta melanoplaca** (Desm.) Sacc., Syll. II, p. 607.
SYNON.
1. **Dothidea melanoplaca** Desm., A. S. N. 3 sér. XI, p. 359.

6. **Plenodomus herbarum** Allesch., Ber. Bayer. bot. Ges. V (1897), p. 17; Sacc., Syll. XIV, p. 898; Wint., Kr. Fl. VI, p. 418.

7. **Septoria brunneola** Niessl, Mähr. Crypt., no. 35; Sacc., Michelia I, p. 197; Sacc., Syll. III, p. 573; Wint., Kr. Fl. VI, p. 763.
SYNON.
1. **Septoria subradians** Karst., Sphaerops., p. 26.

8. **Septoria Convallariae** West., Crypt., p. 40 (sine descr.); Sacc., Syll. III, p. 573; Wint., Kr. Fl. VI, p. 881.

9. **Septoria Majalis** Aderh., in Centralbl. f. Bacter., Parasitenk. und Infectionskrh. II, Abth. VI (1900), p. 631; Sacc., Syll. XVI, p. 973.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Convallariae** Allesch., Hedwigia XVII (1895), p. 277; Sacc., Syll. XIV, p. 1013.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis Paeoniae** Oud., in Meded. k. Akad. v. Wetensch. Amsterd. 1897, p. 464; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 516; Sacc., Syll. XIV, p. 1052; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 295.

2. **Kabatiella microsticta** Bubák, in Hedwigia XLVI, p. 297; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 738; Sacc., Syll. XXII, p. 1297.
Sicc.: Kabát et Bubák, Fgi imp., no. 435.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium asperatum** Massee, Amer. Monthl. Microsc. Journ. XIV, p. 33; Sacc., Syll. XXII, p. 1388.

2. **Heterosporium Ornithogali** Klotsch, in Herb. myc., no. 69; Cooke, in Grevillea V, p. 123; Sacc., Syll. IV, p. 480; Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 499; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 77.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina persicina** (Ditm.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 964) Sacc., Syll. IV, p. 653.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Convallariae** Lib., in Thüm., M. U., no. 1597; Thüm., Flora 1881; Sacc., (Syll. XIV, p. 1171); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 676.
Sicc.: Thüm., M. U., no. 1597.

2. **Sclerotium durum** P., Synops., p. 121; D. C., Mém. Mus. Paris II, p. 415; Fr., S. M. II, p. 259, Sacc., Syll. XIV, p. 1165; Cda, Ic. Fg. III, p. 18; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 674.

3. **Sclerotium punctum** (Chev.) Lib., Crypt. Ard. exs., no. 37: Sacc., Syll. XIV, p. 1171.
SYNON.
1. **Xyloma punctum** Chev., Fl. de Paris, p. 451.
Sicc.: Lib., Ard., no. 37; Fuck., Fgi Rhen., no. 1490.

4. **Sclerotium sanguineum** Fr., S. M. II, p. 244; Wallr., Fl. Cr., p. 139; Duby, Bot. Gall. II, p. 873; Rab., Kr. Fl., p. 241; Sacc., Syll. XIV, p. 1162.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Convallariae** Cocc. et Mor., Enum. Fung. Bol. IV, p. 13; Sacc., Syll. IX, p. 886.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia Liliacearum** West., (in Prodr. Fl. Bat. Vol.

II, pars IV, p. 113); Sacc., Syll. III, p. 233; Bomm., Bull. bot. Belg. XXV, p. 178.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Convallariae** Lasch, in Rab., H. M. I, no. 1552.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1552.

BACCAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria carpophila** Sacc. et Roum., Reliq. Libert. IV, no. 153; Sacc., Syll. II, p. 573; Hedwigia XXIV (1885), p. 40; Wint., Kr. Fl. VI, p. 763.

OMNES PARTES.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, in Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin VII, p. 37; Sacc., Syll. IV, p. 350; Lindau, in Rab., Kr. Fl, (Ed. II) VIII, p. 800.

PARIDEAE.

PARIS QUADRIFOLIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Convallariae** Schum., (Saell. II, p. 224); Wallr., Fl. Cr., p. 250; Rab., Kr. Fl., p. 15; Karst., Myc. Fenn. IV, p. 44; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 58; Wint., Kr. Fl. I, p. 259; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 380; Sacc., Syll. VII, p. 828; Gard. Chron. 1890, p. 270; Magn., Hedwigia XXXIII (1894), p. 80; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. V, p. 265 et VII, p. 34.
Sicc.: Rab., F. E., no. 3025; J. Kze. Fgi sel., no. 553; Thüm., M. U., no. 2138; Roum., Fgi Gall., no. 5121.
SYNON.
   1. **Aecidium Paridis** Unger, Exanth., p. 105, 188 et 344.
   2. **Caeoma elegans** Schlecht., Berol. II, p. 115.

2. **Puccinia Paridis** Plowr., in Magn., Hedwigia XXXIII (1894), p. 80; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. V, p. 265.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tuburcinia Paridis** (Ung.) Vestergr., Bih. K. Sv. Vet. Akad. Handl. XXII, Afd. III, no. 6, p. 9; Vestergr., Bot. Not. 1899, p. 171; Sacc., Syll. XVI, p. 379.
SYNON.
   1. **Protomyces Paridis** Unger, Exanth., p. 344; Tul., A. S. N. 3 sér. VII, p. 112.
   2. **Sorosporium Paridis** Wint., Kr. Fl. I, p. 102 p. p.; Magn., Ber. naturw. med. Ver. Innsbrück.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2606; J. Kze. Fgi sel., no. 507.
   3. **Urocystis Paridis** Thüm.

2. **Tuburcinia Trientalis** B. et Br., (A. N. H. 2 ser. V, p. 464); Sacc., Syll. VII, p. 507.
SYNON.
   1. **Polycystis opaca** Strauss, in Sturm, Pilze VII, Heft. 34 c. tabula.
   2. **Sorosporium opacum** Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 3 et 109.
   3. **Tuburcinia Schröteri** Wint., Hedwigia XVIII (1879), p. 170.
   4. **Urocystis Colchici** Rab., (F. E., no. 396) *forma* **Paridis** Fischer de Waldh., Aperçu, p. 38; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 236; Sacc., Syll. VII, p. 516.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Depazea paridicola** Rab., H. M. I, no. 868; Sacc., Syll. III, p. 65.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 868.

2. **Septoria Paridis** Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 41; Sacc., Syll. III, p. 574; Wint., Kr. Fl. VI, p. 823.
SYNON.
   1. ? **Sphaeria lichenoides** λ **Paridicola** D. C., Fl. Fr. VI, p. 148.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Majanthemi** Fuck.,

var. **Paridis** Bäumler, Schema I, p. 11; Sacc., Syll. X, p. 654.

2. **Cercospora Paridis** Eriks., Fgi par. Scand. exs.; Hedwigia XXII (1883), p. 158; Sacc., Syll. IV, p. 476; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 90.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tuberculina persicina** (Ditm.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 964); Sacc., Syll. IV, p. 653.
   SYNON.
   1. **Tubercularia persicina** Ditm., (in Sturm, Pilze I, p. 99 et Tab. 49).

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Tuburcinia Paridis** (Unger) cf. art. de fol.
   SYNON.
   1. **Protomyces Paridis** Unger, Exanth., p. 344.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia Liliacearum** West., (Prodr. Fl. Bat. II, pars 4, p. 113); Sacc., (Syll. III, p. 233); Bresad. et Sacc., Malpighia XI (1897), p. 71.

RADICES.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia Paridis** (Boud.) Sacc. et Trav., in Sacc., Syll. XX, p. 766 et XXII, p. 642.
   SYNON.
   1. **Stromatinia Paridis** Boud., Ic. Mycol., tab. III, p. 479.

SUBFAM.: 7. OPHIOPOGONOIDEAE.

OPHIOPOGON JAPONICUS Ker.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Ophiopogonis** Sacc., Fgi Ven. Ser. II, p. 321; Sacc., Mycol. Ven., p. 94; Sacc., Syll. II, p. 68.

SUBFAM.: 8. SMILACOIDEAE.

SMILAX Spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

51. PROTOMYCETACEAE.

1. **Protomyces purpureo-tingens** Massee, Brit. Fgi, p. 164; Sacc., Syll. XI, p. 251 (etiam in Cotyledonibus).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Cytospora foliicola** Lib., Exs., no. 64; Sacc., Syll. III, p. 275.
2. **Depazea smilacicola** Rab., in Klotzsch, Herb. myc. no. 1148; Sacc., Syll. III, p. 65.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia Guepini** Desm., in A. S. N. XIII (1840), p. 182; Sacc., Syll. III, p. 794; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 704.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium Ornithogali** Klotzsch, in Herb. myc., no. 69; Cooke, in Grevillea V, p. 123; Sacc., Syll. IV, p. 480; Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 499; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 77.

SARMENTI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella constipata** (Mont.) Sacc. *var.* **diminuta** Rehm, in Tranzsch. et Serebrianikow, Mycoth. rossica fasc. II, no. 73; Sacc., Syll. XXII, p. 99.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIACEAE.

1. **Phoma aspera** Boy. et Jacz., Mat. Mycol. Montpell., p. 34; Sacc., Syll. XI, p. 493 (an Stagonospora immatura?)

2. **Phoma Smilacis** Boy. et Jacz., Mat. mycol. Montpell., p. 34; Sacc., Syll. XI, p. 493.

SMILAX ALPINA.

SARMENTI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia smilacina** Berk., North Am. Fung., p. 67; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1027; Sacc., Syll. III, p. 370; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 160.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum neglectum** Desm., in A. S. N. 2 sér. XVII, p. 95; Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 1217); Sacc., (Syll. IV, p. 737); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 597.

SMILAX ASPERA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Caeoma Smilacis** Barclay, Journ. Asiat. Soc. of Bengal LIX, part. 2, p. 95.

2. **Puccinia Prainiana** Barclay, On two aut. Caeom., p. 3; Sacc., Syll. XI, p. 197.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria smilacina** (Dur. et Mont.) Sacc., (Syll. III, p. 574); Sacc., Syll. XIII, p. 1162.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 728.

   SYNON.

   1. **Ascospora smilacina** Cast., Suppl. Cat. pl. Marseill.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 796.
   2. **Depazea smilacicola** Rab., H. M. I, no. 1144; Sacc., Syll. III, p. 65.
      Sicc.: Rab., H. M., I, no. 1144.
   3. **Hendersonia smilacina** Desm., A. S. N. 3 sér. XVI, p. 304.
      Sicc.: Desm., F., no. 69.
   4. **Sphaeria punctata** Cast., Cat. pl. Marseill.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Discosia smilacina** De Not., Atti Acad. Tor. 1849, p. 351; Sacc., Syll. III, p. 656.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora smilacina** Sacc., Michelia II, p. 364; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 681; Sacc., Syll. IV, p. 476; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 799.

2. **Cercospora Smilacis** Thüm., Litor., no. 245; Sacc., (Syll. IV, p. 476).

3. **Fumago vagans** P., (Myc. Eur. I, p. 9); Tul., (S. F. Carp. II, p. 280); Zopf, (in Nov. Act. XL, p. 255); Sacc., (Syll. IV, p. 547); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 810.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella constipata** (Mont.) Sacc., Syll. XI, p. 282.

   SYNON.

   1. **Leptosphaeria Smilacis** (Cast.) Sacc., Syll. II, p. 69.
   2. **Sphaeria Smilacis** Cast., Cat. Pl. Marseill., p. 169; Desm., A. S. N. 3 sér. VI, p. 73.
      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1420.

2. **Anthostomella Smilacis** Fabre, A. S. N. 6 sér. IX, p. 80; Thüm., Lusit., no. 522; Sacc., Syll. I, p. 281.

3. **Leptosphaeria aetnensis** Scalia, Prima contrib. alla conosc. d. Fl. micol. di Catania 1899, p. 16; Sacc., Syll. XVI, p. 513.

4. **Sordaria Smilacis** Auersw., in Marcucci, Unio itin., no. XXII.
   Sicc.: Marc., Unio itin. 1866, no. XXII.

22. MICROTHYRIACEAE.

1. **Myiocopron Smilacis** Sacc., Syll. II, p. 660.
   SYNON.
   1. **Microthyrium Smilacis** De Not., Microm. Ital. Decas IV, no. 4; Cast., Cat. Pl. Marseill.; Wint., Kr. Fl. II, p. 79; Thüm., Litor., no. 302; Thüm., Lusit., no. 309.
      Sicc.: Desm., F., no. 695; Rab., H. M. II, p. 654; Roum., Fgi Gall., no. 1589.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Gloniopsis pulla** De Not., N. Giorn. bot. ital. II, p. 24; Sacc., Syll. II, p. 775.
   SYNON.
   1. **Hysterium Pullum** Duby, Hyst., p. 31.

2. **Hypoderma Smilacis** Rehm, Ascom., no. 318; Sacc., Syll. II, p. 789.
   SYNON.
   1. **Hysterium Smilacis** (Schwein., Synops., no. 241); Thüm., Lusit., no. 507.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia Smilacis** Roll., Bull. Soc. Myc. de France 1905, p. 32; Sacc., Syll. XVIII, p. 367.

2. **Phoma aspera** Boyer et Jacz., Mat. myc. Montp., p. 34; Sacc., Syll. XI, p. 493.

3. **Phoma Smilacis** Boyer et Jacz., Mat. myc. Montp., p. 34; Sacc., Syll. XI, p. 493; Wint., Kr. Fl. VI, p. 359.

73. DEMATIACEAE.

1. **Septonema isthmium** Pound. et Clem., in Bot. Surv. Nebraska 1901, p. 5; Sacc., Syll. XVIII, p. 583.

SMILAX GRANDIFLORA?

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botryosporium leucostachys** Zopf, in Hedwigia XXXIV, p. 220; Sacc., Syll. XIV, p. 1043; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 117.

SMILAX MAURITANICA Desf.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria papulosa** (Dur. et Mont.) Sacc., Syll. II, p. 168.
   SYNON.
   1. **Leptosphaeria papulosa** (Dur. et Mont.) Sacc., Michelia II, p. 415; Penzig, Fgi Agrum., p. 31
   2. **Sphaeria papulosa** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 536; Mont., Syll. Crypt., p. 242.

2. **Sphaerella garganica** Sacc., in Ann. Mycol. 1903, p. 3; Sacc., Syll. XVII, p. 644.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia smilacina** Berk. *fa* **Smilacis-asperae** Sacc., in Ann. Mycol. 1903, no. 5; Sacc., Syll. XVIII, p. 323.

2. **Cytospora foliicola** Lib., (Ard., no. 64); Sacc., (Syll. III, p. 275); Rev. Myc. III (1881), no. 9, p. 29; Wint., Kr. Fl. VI, p. 606.

3. **Septoria smilacina** (Dur. et Mont.) Sacc., Syll. III, p. 574; Thüm., Lusit., no. 612; Wint., Kr. Fl. VI, p. 857.

SYNON.

1. **Ascospora smilacina** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 591; Mont., Syll. Crypt., p. 275.

71. MELANCONIACEAE

1. **Marsonia smilacina** Thüm., Lusit., no. 457; Hedwigia XXI (1882), p. 14; Sacc., Syll. III, p. 771.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Smilacis** Thüm., Lusit., no. 214 et Flora 1881; Hedwigia XIX (1880), p. 135; Sacc., Syll. IV, p. 476.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2975; Thüm., M. U., nos. 1670 et 1768; Roum., Fgi Gall., no. 5189.

RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Eutypa leucostroma** (Mont.) Sacc., Syll. I, p. 175.

SYNON.

1. **Valsa leucostroma** Mont., Syll. Crypt., p. 219.

2. **Jattaea spermatozoides** Berl., Ic. Fg. III, p. 6; Sacc., Syll. XVI, p. 421.

SYNON.

1. **Eutypa tetragona** *fa* **simplex** Dur. et Mont., Exp. Alg. I, p. 460.

22. MICROTHYRIACEAE.

3. **Myiocopron Smilacis** Sacc., Syll. II, p. 660; Thüm., Lusit. V, p. 12.

SYNON.

1. **Microthyrium Smilacis** De Not., Microm. Ital. Decas IV, no. 4; Thüm., Lusit. II, p. 33.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Hypoderma Smilacis** Rehm, Ascom., no. 318; Sacc., Syll. II, p. 789.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Mystrosporium aterrimum** Berk. et Cooke, (Black Moulds); Sacc., (Syll. IV, p. 540); Thüm., Lusit., no. 776.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella villosa** Karst., (Myc. Fenn. III, p. 325); Sacc., Syll. VI, p. 678; Thüm., Lusit., no. 491.

SMILAX NIGRA Willd.

RAMI.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Periconia smilacina** Thüm., Lusit., no. 25; Sacc., Syll. IV, p. 274.

I. BASIDIOMYCETAE

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia smilacina** Thüm., in Sacc., Syll. XIII, p. 1162.

FAM.: AMARYLLIDACEAE.

AMARYLLIDACEARUM Spec.

SQUAMAE BULBI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Volutella alba** (Peyl) Sacc. et Trav., in Sacc., Syll. XX, p. 1135 et XXII, p. 1470.

SYNON.

1. **Chaetostroma album** Peyl, Lotos VII, p. 66.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Myrothecium album** (Peyl) Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 623.

SYNON.

1. **Chaetospora album** Peyl, in Lotos VII, p. 66.

SUBFAM.: 1. AMARYLLIDOIDEAE.

AMARYLLIDEAE.

AMARYLLIS Spec.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Hypochnus filamentosus** Pat., Bull. Soc. Myc. de Fr. 1891, p. 163, tab. XI, f. II; Sacc., Syll. XI, p. 130.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Amaryllidis** Bresad., Hedwigia XXXV (1896), p. 55; Sacc., Syll. XIV, p. 863.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Amaryllidis** Ell. et Ev., Journ. of Bot. III (1887), p. 14; Sacc., Syll. X, p. 653; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 91.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Tulipae** Lib. *var.* **Hyacinthi** Guép., apud Duby, Bot. Gall. II, p, 874; Sacc., Syll. XIV, p. 1172; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 677.

AMARYLLIS BELLADONNA L.

SCAPUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** Rab., (H. M. II, no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 520.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia Amaryllidis** Grognot, in litt. ad Roumeguère.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 520.
2. **Vermicularia Liliacearum** West., (Not. V, p. 23) *var.* **Amaryllidis** Sacc., Michelia II, p. 343; Sacc., Syll. III, p. 233.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2228.

AMARYLLIS FORMOSISSIMA L.

BULBI.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella Goldbachii** Weinm., (Ross., p. 522); Sacc., (Syll. VI, p. 679).

SYNON.

1. Chaetocypha variabilis Cda, in Sturm, Pilze II, p. 133 et tab. 63.

CLIVIA MINIATA Regel.

(= HIMANTOPHYLLUM MINIATUM Groenl.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Himantophylli** Kab. et Bub., Myk. Beitr., in Hedwigia XLVI, p. 297; Sacc., Syll. XXII, p. 1205.

CLIVIA NOBILIS Lindl.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Scleroplea Cliviae** Oud., in Meded. K. Akad. v. Wetensch. Amsterdam, 1900, p. 151; Sacc., Syll. XVI, p. 548.

II. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Cliviae** Magnaghi, Contr. Mic. Ligustica, in Atti Ist. Bot. Pavia VIII (1902), p. 9; Sacc., Syll. XVIII, p. 350.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Chaetostroma Cliviae** Oud., in Versl. en Meded. K. Akad. v. Wetensch. Amsterdam V, p. 226; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 533; Hedwigia XXXVII, p. 184; Sacc., Syll. XIV, p. 1130; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 627.

GALANTHUS NIVALIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Galanthi** Unger, Exanth., p. 88, 182, 234, 246 et 247; Wint., Kr. Fl. I, p. 172; Sacc., Syll. VII, p. 681; Oesterr. bot. Zeitschr. 1898, p. 14; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 606.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2707.

2. **Melampsora Galanthi-fragilis** Kleb., in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. XII, p. 27; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 373.
   SYNON.
   1. **Caeoma Galanthi** Schröt., Rostp. Schles., p. 30; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 377; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 57; Wint., Kr. Fl. I, p. 256.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 1491; Thüm., M. U., no 951.
   2. **Uredo Caeoma Galanthi** Sacc., Syll. VII, p. 866.
   3. **Uredo Galanthi** Kirchner, Lotos 1856, p. 169; Unger, Exanth., p. 182, 234, 246 et 247.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis galanthina** (B. et Br.) Sacc., (Syll. IV, p. 136); Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 519; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII p. 294.

2. **Septocylindrium Bonordenii** Sacc., Michelia I, p. 89 et II, p. 122; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 75; Sacc., Syll. IV, p. 223; Cooke, Grevillea XVI, p. 96; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 405.
   Sicc.; Sacc., Mycoth. Ven., no. 1050; Roum., Fgi Gall., no. 2372.

FOLIA et FLORES.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia Galanthi** Ludw., Lehrb. nied. Kryptog., p. 355; Rehm, Discom., p. 820, in Rab., Kr. Fl. III; Sacc., Syll. XXII, p. 642.

BULBI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella galanthina** Tassi, Bull. Labor. Ort. Bot. Siena 1899, p. 140 et tab. X, f. 4; Sacc., Syll. XVI, p. 473.

V DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis galanthina** Sacc., Syll. IV, p. 136; Grevillea XVI, p. 62; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 519; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 294.
   SYNON.
   1. **Polyactis galanthina** B. et Br., A. N. H. 4 ser. XI, p. 346; Grevillea II, p. 139; Gard. Chron. 1889, p. 275.

2. **Fusoma Galanthi** Oud., Zittingsv. K. Ak. v. Wet. 1897, p. 462, cum fig.; Sacc., Syll. XIV, p. 1065; Hedwigia XXXVII (1898), p. 181; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 522; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 395.

3. **Monosporium Galanthi** Oud., in Meded. K. Akad. v. Wetensch. Amsterdam 1897, p. 462; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. I, p. 514; Hedwigia XXXVII, p. 181; Sacc., Syll. XIV, p. 1051; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 263.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Galanthi.**

N.B. Sclerotinia Galanthi Ludwig, Lehrb. d. nied. Krypt., p. 355; Franck, Krh. d. Pflanzen 2e Ed. II, p. 508; Wint., Kr. Fl. III, p. 820 nondum reperta!

LEUCOJUM Spec.

SCAPUS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora quadriseptata** Cooke et Harkn., Grevillea XIV, p. 10; Sacc., Syll. IX, p. 876.

LEUCOJUM AESTIVUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Leucoji** Balsamo et De Not., Enum. d. piante critt. 1831, p. 270; Sacc., Michelia II, p. 541; Hedwigia XXII (1883), p. 9 et 22; Sacc., Syll. VII, p. 827.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2718.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria malisorica** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2 sér. VI, p. 478; Sacc., Syll. XXII, p. 1117.

LEUCOJUM VERNUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Leucoji** Bals. et De Not., (Enum. etc. vide supra) Sydow, El. Fg. nov. qui durante anno 1897 innotuerunt, in Beibl. zur Hedw., XXXVII (1898) No. 7, p. XV, sub Pucc. Schmidtiana; Ber. naturf. Ges. Leipz. 1896, p. 195.

NARCISSEAE.

NARCISSUS Spec.

FOLIA.

1. **Puccinia Schröteri** Pass., N. Giorn. bot. ital. VII, p. 255 et IX, p. 261; Hedwigia XV, p. 93; Gard. Chron. 1889, p. 725; Sacc., Syll. VII, p. 732.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Oudemansii** Sacc., et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 849.

SYNON.

1. Phyllosticta Narcissi Oud., Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 227.

2. **Septoria Narcissi** Pass., Diagn. Fg. nov. IV, no. 119; Sacc., Syll. X, p. 382; Oud., in Ned. Kr. Arch. 3 ser. II, p. 274; Wint., Kr. Fl. VI, p. 818.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Vallisumbrosae** Cavara, Rev. Myc. XXI (1899), p. 101; Sacc., Syll. XVI, p. 1046.

SYNON.?

1. Ramularia Narcissi Chittenden, Gard. Chron. 3 ser. XXXIX, p. 277; Sacc., Syll. XXII, p. 1328.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium gracile** Sacc., Syll. IV, p. 480; Cavara, Atti Ist. Bot. Pavia 2 ser. II, p. 286; Schröt., in Kr. Fl. Schles. II, p. 499; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 79.

BULBI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Rosellinia Massinkii** Sacc., Syll. IX, p. 500.

SYNON.

1. **Rosellinia** Massink, Unters. Krh. d. Taz. u. Hyac., p. 5 et Tab. I, f. 7.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium bulbigenum** Cooke et Massee, in Grevillea XVI, p. 49; Sacc., Syll. X, p. 725.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium ambiguum** Dub. *var.* **Narcissi** Sacc., Ann. Mycol. VIII, p. 347; Sacc., Syll. XXII, p. 1501.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Aegerita candida** P., (Synops., p. 684); Sacc., (Syll. IV, p. 661); Sacc., Syll. XIII, p. 752.

SUBSTRATUM IGNOTUM.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Stagonospora Curtisii** (Berk.) Sacc., Syll. III, p. 451.

SYNON.

1. **Hendersonia Curtisii** Berk., in Herb.; Cooke, Praecursor Monogr. Henders., p. 19.

NARCISSUS BIFLORUS Curtis.

FOLIA

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Vallisumbrosae** Cavara, (Rev. Myc. XXI (1899), p. 101); Sacc., Syll. XVI, p. 1046; Lindau, in Rab., Kr, Fl. (Ed. II) VIII, p. 436.

NARCISSUS JONQUILLA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Schroeteri** Pass., (N. Giorn. bot. ital. VII, p. 255); Grevillea XVII, p. 79.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium Lacroixii** Desm., F., no. 755, in schedula; Sacc., Syll. IV, p. 370.

NARCISSUS ODORUS L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Vallisumbrosae** Cavara, (Rev. Myc. XXI (1899), p. 101); Sacc., Syll. XVI, p. 1046; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 436.

NARCISSUS POËTICUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Schroeteri** Pass., N. Giorn. bot. ital. VII, p. 255; Wint., Kr. Fl. I, p. 172; Sacc., Syll. VII, p. 732; Syd., in Monogr. Uredin I, p. 608.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 2231.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Narcissi** Aderh., Centralbl. f. Bact., Parasitenk. u. Infectionskrkh. II Abth., VI, p. 632 (Maio, 1900).

2. **Stagonospora Narcissi** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hungar. V, p. 354; Sacc., Syll. XXII, p. 1055.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cercosporella Narcissi** Boud., Bull. Soc. Bot. de Fr. XLVIII (1901), p. 110 et tab. III, f. 1; Sacc., Syll. XVI, p. 1157 et XVIII, p. 563.

2. **Ramularia Vallisumbrosae** Cavara, (Rev. Myc. XXI (1899), p. 101); Sacc., Syll. XVI, p. 1046; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 436.

NARCISSUS PSEUDO-NARCISSUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Schroeteri** Pass., (N. Giorn. bot. ital. VII, p. 255); Sacc. (Syll. VII, p. 732); Bomm., Contrib. 1891, p. 8.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4509.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Ramularia Vallisumbrosae** Cavara, Rev. Myc. XXI (1899), p. 101; Sacc., Syll. XVI, p. 1046; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 436.

PANCRATIUM Spec.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia Liliacearum** West., Prodr. Fl. Bat. Fg. II, p. 113; Sacc., (Syll. III, p. 233); Sacc., Syll. XIII, p. 789.

PANCRATIUM ILLYRICUM L.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Septocylindrium Bonordenii** Sacc. *var.* **Pancratii** Sacc., in Bull. Soc. bot. de France 1901, p. 194; Sacc., Syll. XVIII, p. 544.

SUBFAM.: 2. AGAVOIDEAE.

AGAVE AMERICANA L.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Perisporium nitidum** Berk., Enum. Fgi collect. in Portugal, p. 8; Sacc., Syll. I, p. 57; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 255.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella Trabutiana** Sacc. et Roum., Rev. Myc. III (1881), no. 9, p. 27; Sacc., Syll. I, p. 282.

2. **Didymosphaeria longipes** Trab., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 411; Sacc., Syll. IX, p. 735.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4050.

3. **Didymosphaeria sphaerophora** Ell. et Ev., Bull. Torr. bot. Club 1895, p. 489.

4. **Melogramma Egelingii** Ell. et Ev., Bull. Torr. bot. Club 1895, p. 490; Sacc., Syll. XIV, p. 580.

5. **Pleospora Agaves** De Not., Sfer. ital., p. 73 et tab. LXXVIII; Sacc., Syll. II, p. 269; Rev. Myc. XVII (1895), p. 179.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6869.

6. **Pleospora gigantea** Sacc., Rev. Myc. III, no. 9, p. 28; Sacc., Syll. II, p. 272.
   SYNON.
   1. Diplodia gigantea Lév., A. S. N. 3 sér. V, p. 292.
   2. Sphaeria gigantea Mont., A. S. N. 2 sér. I, p. 304; Mont., Syll. Crypt., p. 230.

7. **Pleospora ovoidea** Niessl, in Thüm., Lusit. no. 649; Hedwigia XXII (1883), p. 186; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 174.

8. **Pleospora phragmi(o)spora** Ces., in Rab., F. E., no. 1543; Hedwigia XI (1872), p. 180; Sacc., Michelia I, p. 48; Sacc., Syll. II, p. 269.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1543.
   SYNON.
   1. Sphaeria phragmispora Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 520; Mont., Syll. Crypt., p. 241.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 1543; Roum., Fgi Gall., no. 920

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria sanguinea Fr.**, (S. V. S., p. 388); Sacc., (Syll. II, p. 294); Thüm., Lusit., no. 289; Rev. Myc. VIII, p. 34.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1829.

2. **Nectriella miltina** Sacc., Michelia I, p. 278; Sacc., Syll. II, p. 448; Rev. Myc. XVII (1895), p. 178.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6860.
   SYNON.
   1. Nectria miltina Mont., Syll. Crypt., p. 225; Tul., S. F. Carp. III, p. 85; Thüm., Lusit., no. 137.
      Sicc.: Rab., H. M. II, no. 631; Rab., F. E., no. 1828.
   2. Sphaeria miltina Mont., Fl. Alg. I, p. 477.

35. PEZIZACEAE.

1. **Bulgaria Agaves** Rab., H. M. I, no. 1223; Sacc., Syll. X, p. 42.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1223.

37. DERMATEACEAE.

1. **Hymenobolus Agaves** Dur. et Mont., A. S. N. 3 sér. IV, p. 359; Thüm., Lusit. no. 138; Mont., Syll. Crypt., p. 191; Sacc., Michelia II, p. 334; Sacc., Syll. VIII, p. 587; Rev. Myc. XVII, p. 175.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6838.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Perichaena australis** (Ces.) Berl., in Sacc., Syll. VII, p. 422.
   SYNON.
   1. Stegasmia australe Ces., in Rab., F. E., no. 1865; Hedwigia XIII (1874), p. 186.
      Sicc.: Rab., F. E., no. 1865.

2. **Tylogonus Agaves** Miliarakis, Tylogonus, Ein Beitrag etc. Athen. 1888; Hedwigia XXXVI (1896); Sacc., Syll. XIV, p. 840.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Coniothyrium Agaves** (Mont.) Sacc., Syll. III, p. 318; Wint., Kr. Fl. VII, p. 24.
   SYNON.
   1. Phoma Agaves Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 605; Mont., Syll. Crypt., p. 271; Thüm., Lusit., no. 150.
      Sicc.: Rab., H. M. I, no. 1662; Roum., Fgi Gall., no. 513; Thüm., M. U., no. 1290.

2. **Coniothyrium concentricum** Sacc., (Michelia I, p. 204); Thüm., Litor., no. 316; Thüm., Lusit., p. 572; Sacc., Syll. III, p. 317; Wint., Kr. Fl. VII, p. 24.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2356; Thüm., M. U., no. 1680.
   SYNON.
   1. Depazea Agaves Mont., Syll. Crypt., p. 273.
   2. Papularia concentrica Desm., Exs. I, no. 1085; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 90.
      Sicc.: Desm., N. F. I. no. 1085 et II. no. 485.
   3. Phoma circinans Berk., in Herb. Hook. et in litt. ad Mont.
      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 114.
   4. Phoma concentrica Desm., A. S. N. 2 sér. XIII, p. 189; Kckx,

Rech. IV, p. 19; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 90.
Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1085 et II, no. 485.

5. **Phoma concentricum** B. et Br., A. N. H. 1 ser. VI, p. 197; Berk., Outl., p. 314.

6. **Sphaeria (Depazea) Agaves** Mont., A. S. N. 2 sér. I, p. 344.

3. **Diplodia Agaves** Niessl, Hedwigia XVII (1878), p. 176; Sacc., Syll. III, p. 371.
Sicc.: Rab., F. E., no. 2434.

4. **Septoria megaspora** Speg., Arg. I, p. 188; Sacc., Syll. III, p. 572.

5. **Sphaeronema Agaves** Karst., Hedwigia (1896), p. 47; Sacc., Syll. XIV, p. 899.

6. **Stagonospora macrospora** Sacc., Syll. III, p. 450; Wint., Kr. Fl. VI, p. 966.

SYNON.

1. **Hendersonia Montagnei** Cooke, Praecurs. Monogr. Henders., p. 19.

2. **Hendersonia piptarthra** Sacc., Michelia II, p. 111.

3. **Septoria macrospora** Dur. et Mont., Fl. Chil., p. 589; Mont., Syll. Crypt., p. 277.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Melanconium americanum** Peck et C., 31st Rep. on the State Mus. New-York; Sacc., Syll. III, p. 759; Hedwigia XX (1881), p. 153.

73. DEMATIACEAE.

1. **Coniosporium Agaves** Pass., Fgi novi IV, no. 133, in Lincei IV, 2, p. 104; Sacc., Syll. X, p. 571.

2. **Coniothecium didymum** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 329; Mont., Syll. Crypt., p. 299; Thüm., Lusit., no. 191; Sacc., Syll. IV, p. 512.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5084.

3. **Polydesmus elegans** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 360; Mont., Syll, Crypt., p. 304; Thüm., Lusit., no. 223; Sacc., Syll. IV, p. 401.

4. **Torula conimbricensis** Thüm., Lusit. II, no. 181; Hedwigia XIX (1880), p. 132; Sacc., Syll. IV, p. 262.

5. **Torula diversa** Cooke, in Grevillea; Sacc., Syll. IV, p. 262.

6. **Torula herbarum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 128); Sacc., Syll. IV, p. 256.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Bactridium bonaërense** Speg., Fgi Argent. III, p. 162; Sacc., Syll. IV, p. 691.

2. **Fusarium stictoides** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 334; Mont., Syll. Crypt., p. 295; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 178; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 386; Sacc., Syll. IV, p. 706; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 546.

3. **Tubercularia concentrica** Mont. et Fr., A. S. N. 2 sér. VI, p. 28; Mont., Syll. Crypt., p. 189; Sacc., Syll. IV, p. 647; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 815.
Sicc.: Rab., F. E., no. 1828.

TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Pleurotus Opuntiae** Lév., (Expéd. scient. Alg., tab. 32, f. 1); Sacc., (Syll. V, p. 363); Rev. Myc. VIII, p. 37.

RAMI FLORIFERI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora rebissia** De Not., Sfer. ital., p. 73 et tab. 79; Sacc., Syll. II, p. 268.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma brevipes** Berl. et Vogl., Atti Ven. Trent. 1886, p. 186; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 311; Sacc., Syll. X, p. 199; Wint., Kr. Fl. VI, p. 355.

SYNON.

1. **Phoma brevipes** Penz. et Sacc., Fgi Mortol., no. 18; Sacc., Syll. III, p. 160.

2. **Phoma atomoides** Penz. et Sacc., Fgi Mortol., no. 17; Sacc., Syll. III, p. 160; Wint., Kr. Fl. VI, p. 332.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** Lk, (Obs. myc. II, p. 37); Sacc., (Syll. IV, p. 350); Rev. Myc. III (1881), no. 9, p. 29.
2. **Torula herbarum** Lk, (Spec. Pl. I, p. 128); Sacc., Syll. IV, p. 56; Rev. Myc. III (1881), no. 9, p. 29.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium stictoides** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 334; Mont., Syll. Crypt., p. 295.

LIGNUM.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sordaria austro-americana** (Speg.) Sacc., (Syll. I, p. 237) *var.* **Agaves americanae** Speg., Fgi Argent. IV, no. 129; Sacc., Syll. I, p. 238.

FOURCROYA GIGANTEA Vent.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectriella bacillispora** Trav. et Spessa, Bol. Soc. Brot. XXV, p. 172; Sacc., Syll. XXII, p. 445.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phomopsis Fourcroyae** Sacc., Not. Myc. VI in Ann. Mycol. III, p. 512; Sacc., Syll. XXII, p. 904.

FAM.: DIOSCOREACEAE.

DIOSCOREAE.

DIOSCOREA Spec.

OMNES PARTES.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Periconia pycnospora** Fresen., Beitr. 1, p. 20; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 890; Sacc., Syll. IV, p. 271; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 614.

TAMUS COMMUNIS L.

(= TAMNUS COMMUNIS L.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Tami** Sacc., Michelia I, p. 142; Sacc., Syll. III, p. 58.
2. **Septoria Tami** West., Not. III, p. 17; Sacc., Syll. III, p. 574; Thüm., Lusit., no. 168.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 1182; Roum., Fgi Gall., no. 1978.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cercospora tamicola** Lamb. et Fautrey, Rev. Myc. XIX (1897), p. 53; Sacc., Syll. XIV, p. 1067.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7207.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora scandens** Sacc. et Wint., in Rab., F. E., no. 2881; Hedwigia XXII, p. 14; Sacc., Syll. IV, p. 476; Thüm., Lusit., no. 772; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 89; Sacc., Syll. XXII, p. 1430.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2881.

2. **Periconia pycnospora**. Conf. art. de trunco et ramis.

TRUNCUS et RAMI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe scandens** Sacc. et Speg., in Michelia I, p. 389; Sacc., Syll. I, p. 661.

2. **Diaporthe Tami** Speg., Schedula herb. de Thümen; Thüm., Lusit., no. 521.

35. PEZIZACEAE.

1. **Belonidium Tami** (Lamy) de Not., Comm. Soc. critt. ital. I, p. 381; Sacc., Syll. VIII, p. 502.
   SYNON.
   1. Peziza Tami Desm., A. S. N. 2 sér. VI, p. 244.
      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 827 et II, no. 27.

2. **Pyrenopeziza atrata** Fuck. *fa* **punctiformis** Sacc., Michelia II, p. 82; Sacc., Syll. VIII, p. 355; Roum., Rev. Myc. XIX (1897), p. 153.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7173.

3. **Trichopeziza sulphurea** Fuck., (Symb. myc., p. 296); Sacc., (Syll. VIII, p. 401); Rev. Myc. XV (1894), p. 24.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6292.

4. **Trichopeziza Tami** (Lamy) De Not., Comm. Soc. critt. ital. I, p. 381; Sacc., Syll. VIII, p. 408.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phlyctaena vagabunda** Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 16; Kckx, Rech. IV, p. 21; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 443; Sacc., Syll. III, p. 594.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1624 et II, no. 1224; Roum., Fgi Gall., no. 5372; no. 5569.

2. **Phoma Asparagi** Sacc., (Michelia I, p. 257; Syll., III, p. 162); *fa* **Taxi** Niel., Rev. Myc. XIII (1891), p. 130.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5764.

3. **Phoma Tami** Lamy, in Moug. et Nestl., exs., no. 1086; Sacc., Michelia II, p. 92.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 379.

4. **Phoma tamicola** Cooke, in Grevillea XIII, p. 95 et XIV, p. 32; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 305; Sacc., Syll. X, p. 183.

5. **Septoria sarmenticia** Sacc., Misc. Fg. Gall., no. 2249; Sacc., Syll. III, p. 574.

6. **Vermicularia oblonga** Desm., A. S. N. 3 sér. III, p. 363; Desm., Mém. Soc. Lille 1845, p. 231; Sacc., Syll. III, p. 233; Rev. Myc. XV (1893), p. 120.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1431 et II, no. 931; Roum., Fgi Gall., no. 5462 et no. 6398.

69. LEPTOSTROMATACEAE.

1. **Leptostroma nigerrima** Malbr., in herb.; Rev. Myc. XI (1889), p. 200.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5085.

2. **Leptostroma Tami** Lamb. et Fautr., Rev. Myc. XIV (1892), p. 172; Sacc., Syll. XI, p. 556.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6137.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium allantosporum** Fautr., (Rev. Myc. XIV, p. 97); Fautr., Rev. Myc. XV (1893), p. 18.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no 6234.

73. DEMATIACEAE.

1. **Periconia pycnospora** Fres., (Beitr., p. 20 et tab. IV, f. 1—9); Sacc., Michelia II, p. 125; Sacc., Syll. IV, p. 271; Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 890).

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Gonatobotrys simplex** Cda, (Prachtfl., p. 9); Berk., Outl., p 354; Cooke, Brit. Fgi, p. 616; Grevillea XVI, p. 63; Sacc., Syll. IV, p. 169.

SUBSER.: IRIDINEAE.

FAM.: IRIDACEAE.

SUBFAM.: 1. CROCOIDEAE.

IRIDACEAE.

CROCUS.

(Species anonymae).

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis Croci** Cke et Mass., Grevillea XVI, p. 10 et 62; Sacc., Syll. X, p. 536.

TUBERA.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Sclerotinia bulborum** Wakker, (Onderzoek der Ziekten v. Hyacinthen 1883, p. 20); Sacc., (Syll. VIII, p. 197); Sacc., Syll. XIII, p. 368.

SYNON.

1. **Peziza (Phialea) bulborum** Oud., in (Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 260 et tab. VI, f. II).

RADICES.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Rhizoctonia violacea** Tul., Fgi hypog., p. 188; Sacc., Syll. XIV, p. 1175; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 684.

CROCUS BIFLORUS Miller.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Croci** Pass., in Rab., F. E., no. 2078; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 245; Sacc., Syll. VII, p. 568; Hedwigia XV (1876), p. 108 et XIX (1880), p. 24; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 59; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 259.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2078; Roum., Fgi Gall., no. 2440; Thüm., M. U., no. 551.

CROCUS SATIVUS All.

TUBERA.

IV. MYXOMYCETAE.

62. PHYTOMYXACEAE.

1. **Pseudocommis Vitis** Roze, Compt. Rend. Ac. Sc. 1897, II, p. 731; Roum., Rev. Myc. XX, p. 124; Sacc., (Syll. XVI, p. 824).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma crocophila** Sacc., Syll. III, p. 158.

SYNON.

1. **Perisporium crocophilum** Mont., Mém. Soc. de Biol. I (1849), p. 68; Journ. Hortic. Soc. 1849; Mont., Syll. Crypt., p. 253; Sacc., Syll. I, p. 58.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Rhizoctonia violacea** Tul., Fgi hypog., p. 188; Sacc., Syll. XIV, p. 1175; Prill., Mal. d. Pl. Agric. II, p. 144.

SYNON.

1. **Rhizoctonia Crocorum** D. C., Fl. Fr. VI, p. 111; Lk, Spec. Pl. I, p. 119; Fr., S. M. II, p. 265; Chev., Fl. de Paris I, p. 374; Duby, Bot. Gall. II, p. 867; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 32; Berk., Outl., p. 410; Lk, Handb., p. 404; Rev. Myc. V (1882), p. 108.

   Sicc.: Desm., N. F. I. no. 701 et II. no. 1301.
2. **Sclerotium Crocorum** P., Synops., p. 119; D. C., Fl. Fr. II, p. 277.
3. **Thanathophyton Crocorum** Nees, Syst. I, p. 148 et II, p. 38.
4. **Tuber Croci** Duby, Fl. Orl., p. 150.
5. **Tuber parasiticum** Bull., Ch. de Fr., p. 81 et tab. 456.

CROCUS VERNUS Wulfen.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uromyces Croci** Pass., (Rab., F. E., no. 2078); Hedwigia XIX (1880), p. 36; Wint., Kr. Fl. I, p. 142; Sacc., Syll. VII, p. 568; Syd., Monogr. Uredin. II, p. 259.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium fasciculare** Fr., (S. M. III, p. 370).

SYNON.

1. Dematium articulatum P., (Disp. meth., p. 41); A. et S., Consp., p. 365.
2. Monotospora megalospora B. et Br., (A. N. H. 2 ser. XIII, no. 759); Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 550; Sacc., (Syll. IV, p. 298); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 681 (sub titulo speciei propriae).

TUBERA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Verticillium Croci** Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. IV, p. 538; Sacc., Syll. X, p. 546; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 317.

ROMULEA BULBOCODIUM (L.) Seb. et Maur.

FOLIA

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Schoenoprasi** Auersw. *var.* **Romulae** Sacc., in Ann. Mycol. 1904, p. 3; Sacc., Syll. XVII, p. 644.

SUBFAM.: 2. IRIDOIDEAE.

MORAEEAE.

GYNANDRIRIS SISYRINCHIUM Parl.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Gladioli** Cast., (Obs. II, p. 17 et Cat. Pl. Marseill., p. 199); Sacc., (Syll. VII, p. 728); Magn., Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 1896.
2. **Puccinia Iridis** Rab., (Kr. Fl., p. 23); Hedwigia X (1871), p. 20; Sacc., Syll. VII, p. 657.

IRIS Spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

14. PERISPORIACEAE.

1. **Perisporium Iridis** Fr., S. M. III, p. 249; Sacc., Syll. I, p. 59.
2. **Perisporium vagans** Desm., A. S. N. 2 sér. X, p. 310; Sacc., Syll. I, p. 34.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria palustris** (B. et Br.) Sacc., Syll. I, p. 708.

SYNON.

1. Sphaeria palustris B. et Br., A. N. H. 2 ser. IX, p. 383; Berk., Outl., p. 401; Cooke, Brit. Fgi, p. 898 et exs. II, no. 252.

2. **Metasphaeria Iridis** Sacc., Syll. II, p. 178.

SYNON.

1. Dothidea Iridis Desm., 14me Not., p. 176.

3. **Sphaerella Iridis** Auersw., in Rab., Myc. Eur. Pyren., p. 18 et fig. 11; Grevillea XIX, p. 43; Sacc., Syll. I, p. 524.
4. **Sphaeria Iridis** Schw., Synops., no. 1492; Sacc., Syll. II, p. 400.
5. **Trabutia Molleriana** Da Camara, Bol. Soc. Brot. XXV, p. 6 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 90.

35. PEZIZACEAE.

1. **Phialea nigro-maculata** (Earle) Sacc. et D. Sacc., in Sacc., Syll. XVIII, p. 57.

SYNON.

1. **Hymenoscypha nigro-maculata** Earle, New-York bot. Gard. 1902, p. 338.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Darluca Filum** (Biv.) Cast., (Cat. Pl. Marseill., Suppl., p. 53); Sacc., (Syll. III, p. 410).

SYNON.

1. **Phoma filum** *forma* **Iridearum** Rab., H. M. I, no. 1959*a*.

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1959a.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cylindrosporium Iridis** Ell. et Halst., Journ. of Mycol. 1890, p. 34; Sacc., Syll. X, p. 504.

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium gracile** Sacc., Syll. IV, p. 430.

SYNON.

1. **Helminthosporium gracile** Rab., Kr. Fl., p. 110.

Sicc.: Rab., F. E., no. 2145; Thüm., M. U., no. 2277.

2. **Helmisporium gracile** Wallr., Fl. Cr., p. 164.

2. **Cladosporium herbarum** Lk *a* **foliorum** Chev., Fl. de Paris I, p. 36; Sacc., (Syll. IV, p. 350).
3. **Dematium hispidulum** (P.) Fr., (S. M. III, p. 365); Sacc., (Syll. IV, p. 308).

SYNON.

1. **Exosporium hispidulum** Lk, (Spec. Pl. II, p. 122); Kckx., Louv., p. 162.

4. **Macrosporium Iridis** Cooke et Ell., Grevillea; Sacc., Syll. IV, p. 538.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum vulgare** Cda, (Ic. Fg. I, p. 5 et fig. 90); Sacc., (Syll. IV, p. 737).

SYNON.

1. **Epicoccum versicolor** Rab., Kr. Fl., p. 58 p. p.; Sacc., Mycol. Ven., p. 190.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma tenerrimum** Grogn., Crypt. Saon., p. 125; Sacc., Syll. III, p. 212.
2. **Phoma herbarum** West., (Not. III, p. 15); Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 350 (sub 65).
3. **Vermicularia Liliacearum** West., (Not. V, p. 23); Sacc., Michelia II, p. 343; Sacc., Syll. III, p. 233.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium durum** P., Synops., p. 121; D. C., Mém. Mus. Paris II, p. 415; Fr., S. M. II, p. 259; Sacc., Syll. XIV, p. 1165; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 674.

RHIZOMA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entorrhiza cellulicola** De Toni, in Sacc., Syll. VII, p. 498.

SYNON.

1. **Schinzia cellulicola** Nägeli, in Linnaea XVI, p. 280; Rab., Kr. Fl., p. 84; Bonord., Handb., p. 41.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria heterospora** Sacc., Syll. II, p. 67.

Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 1473.

SYNON.

1. **Trematosphaeria heterospora** Wint., Kr. Fl. II, p. 277.

OMNES PARTES.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, (Obs. myc. II, p. 37); Sacc., Michelia I, p. 536; Sacc., (Syll. IV, p. 350).

IRIS AEQUILOBA Ledeb.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Iridis** (D. C.) Wallr., (in Rab., Kr. Fl., p. 23); Sacc., (Syll. VII, p. 657); Dietel, Verz., p. 6; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 599.

IRIS ARENARIA Waldst. et Kit.

(= IRIS FLAVISSIMA.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Iridis** (D. C.) Rab., (Kr. Fl., p. 23); Dietel, Verz., p. 6; Sacc., (Syll. VII, p. 657).

   SYNON.

   1. **Puccinia crassivertex** Thüm., Bull. Soc. Nat. Moscou 1877, p. 137; Thüm., Sibir., no. 869.

      Sicc.: Thüm., M. U., no. 2035.

2. **Uredo Iridis** Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 257; Sacc., Syll. XI, p. 227.

   SYNON.

   1. **Uromyces Iridis** Lév., (Dict. d'Hist. Nat. Ured., p. 19).

      Sicc.: Thüm., M. U., no. 2045.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Iridis** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hungar. V, p. 45; Sacc., Syll. XXII, p. 229.

RHIZOMA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria heterospora** (De Not.) Niessl, Beitr., p. 23; Sacc., Syll. II, p. 67.

   SYNON.

   1. **Sphaeria heterospora** De Not., (Sfer. ital., p. 65).

   2. **Byssothecium heterosporum** Niessl, (Rab., F. E., no. 2664); Niessl, Flora 1880, p. 105; Hedwigia XXI, p. 10.

      Sicc.: Thüm., M. U., no. 1361.

IRIS AUSTRALIS Tod.

(= IRIS MANDRALISCAE)

est *forma* **IRIS PALLIDAE** Lam.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Iridis** (D. C.) Rab., (Kr. Fl., p. 23); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 42.

IRIS BOHEMICA Fiek.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium gracile** Sacc., Syll. IV, p. 480; Cavara, Atti Ist. Bot. Pavia 2 ser. II, p. 286; Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 499; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 79.

IRIS CAUCASICA Hoffm.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Iridis** (D. C.) Wallr., in Rab., Kr. Fl., p. 23; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 599.

IRIS ENSATA Thunb.

(= IRIS BIGLUMIS Vahl.)

FOLIA.

I BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Iridis** (D. C.) Wallr., in Rab., Kr. Fl., p. 23; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 599.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium gracile** (Wallr.) Sacc., Syll. IV, p. 430; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 67.

IRIS FILIFOLIA Boiss.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Iridis** (D. C.) Wallr., in Rab., Kr. Fl., p. 23; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 599.

SYNON.

1. Uredo Iridis (Thüm.) Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 257; Sacc., (Syll. XI, p. 227).

IRIS FLORENTINA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Iridis** (D. C.) Rab., (Kr. Fl., p. 23); Barclay, Journ. Asiat. Soc. of Bengal. LIX, part 2, p. 105; Sacc., (Syll. VII, p. 657); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 599.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium gracile** Sacc., Syll. IV, p. 480; Cavara, Atti Ist. Bot. Pavia 2 ser. II, p. 286; Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 499; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 79.

IRIS FOETIDISSIMA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Iridis** (D. C.) Rab., (Kr. Fl., p. 23); Sacc., Syll. VII, p. 657; Wint., Kr. Fl. I, p. 184; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 189; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 599.

SYNON.

1. Puccinia truncata B. et Br., A. N. H. 4 ser. XIII, p. 461; Berk., Outl., p. 329; Cooke, Brit. Fgi. p. 494.
2. Trichobasis Iridis Cooke, Grevillea IV, p. 66.
3. Uredo Iridis D. C., (Encycl. VIII, p. 224); Duby, Bot. Gall. II, p. 898; Berk., in Hook., Engl. Fl. V, p. 376; Unger, Exanth., p. 182.

Sicc.: Berk., exs. no. 59.

2. **Uredo Iridis** (Thüm.) Plowr., (Monogr. Ured. et Ustil., p. 257).

SYNON.

1. Uromyces Iridis Lév., (Dict. d'Hist. Nat. Ured., p. 19); Berk., Outl., p. 333.

Sicc.: Cooke, exs. I, no. 77 et II, no. 142; Roum., Fgi Gall., no. 2723

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Anthostomella phaeosticta** (Berk.) Sacc., (Michelia I, p. 374; Fgi ital. del., Tab. 374; Syll. I, p. 279); subspec. **Iridis** Fautrey Rev. Myc. XVIII (1896), p. 68; Sacc., Syll. XIV, p. 501.
2. **Leptosphaeria iridicola** Lamb. et Fautr., Rev. Myc. XVII (1895), p. 168; Sacc., Syll. XIV, p. 568.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6850.
3. **Leptosphaeria Vectis** Ces. et De Not., Comm. Soc. critt. ital. I, p. 236; Sacc., Syll. II, p. 74.
   SYNON.
   1. **Sphaeria Vectis** B. et Br., A. N. H. 2 ser. XIII, p. 467; Berk., Outl., p. 400; Cooke, Brit. Fgi, p. 904.
      Sicc.: Cooke, exs. II, p. 251; Plowr., Sphaer. Britt. III, no. 61.
4. **Leptosphaeria Xiphii** Pass., Lincei Cl. Sc. fis. III, p. 90; Sacc., Syll. IX, p. 784.
5. **Metasphaeria iridicola** Sacc., Syll. II, p. 178.
   SYNON.
   1. **Sphaeria Iridis** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 540; Mont., Syll. Crypt., p. 243.
6. **Ophiobolus eucryptus** (B. et Br.) Sacc., (Syll. II, p. 350).
   SYNON.
   1. **Sphaeria eucrypta** B. et Br., (A. N. H. 4 ser. IX, p. 383).
      Sicc.: Rab., F. E., no. 49.
7. **Physalospora iridicola** Roum. et Fautr., Rev. Myc. 1892, p. 110; Sacc., Syll. XI, p. 292.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6062.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Dendrophoma Iridis** Roum. et Fautr., Rev. Myc. XIV (1892), p. 169; Sacc., Syll. XI, p. 498; Wint., Kr. Fl. VI, p. 405.
   Sicc. Roum., Fgi Gall., no. 6111.
2. **Macrophoma rhabdosporoides** Lamb. et Fautr., Rev. Myc. XVIII (1896), p. 69; XIX (1897), p. 62; Sacc., Syll. XIV, p. 892.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6111.
3. **Phlyctaena cheilarioides** Desm., A. S. N. 3 sér. XVIII, p. 369.
   Sicc.: Desm., N. F., no 691.
4. **Phoma Iridis** Cooke et Massee, Grevillea XV, p. 108; Sacc., Syll. X, p. 182.
5. **Septoria iridina** Sacc., Fl. mycol. Lusit., p. 19; Sacc., Syll. XI, p. 546; Wint., Kr. Fl. VI, p. 799.
6. **Septoria murina** Thüm., Lusit., no. 387; Hedwigia XIX (1880), p 182; Sacc., Syll. III, p. 574.

72. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium gracile** (Wallr.) Sacc., Syll. IV, p. 430; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 67.
   SYNON.
   1. **Helminthosporium gracile** Wallr., (Fl. Cr. II, p. 164); Thüm., Lusit., no. 201.
2. **Cladosporium fasciculatum** Cda, (Ic. Fg. I, p. 15 et tab. IV, f. 216); Sacc., (Syll. IV, p. 366); Rev. Myc. XVII (1878), p. 172.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6810.
3. **Scolicotrichum cladosporioideum** R. Maire, Not. myc. in Ann. Mycol. IV, p. 329; Sacc., Syll. XXII, p. 1373.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria iridicola** Sacc., Syll. II, p. 178.
   SYNON.
   1. **Sphaeria Iridis** Dur. et Mont., Fl. Alg. I, p. 540; Mont., Syll. Crypt., p. 243.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Agapanthi** (Thüm.) Sacc. subsp. **iridina** Maire et Sacc., in Sacc., Syll. XVI, p. 1154.

FRUCTUS.

II. ASCOMYCETAE.
12. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Iridis** Auersw., (in Rab., Myc. Eur. V, p. 18 et fig. 11); Sacc., (Syll. I, p. 524); Rev. Myc. XVII, p. 180
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6887.

IRIS FURCATA M. Bieb.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Iridis** (D. C.) Rab., (Kr. Fl., p. 23); Dietel, Verz., p. 6; Sacc., (Syll. VII, p. 657); Syd., Monogr. Uredin. I, p. 599.

IRIS GERMANICA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Iridis** (D. C.) Rab., (Kr. Fl., p. 23); West., Not. II, p. 31; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 256; Hedwigia XIX (1880), p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 184; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 337; Sacc., Syll. VII, p. 657; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 599.

   SYNON.

   1. **Uredo Iridis** D. C., (Encycl. VIII, p. 224); West., Not. II, p. 28; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 89; Pass., l.c. (sub 641).
   2. **Uredo limbata** *b* **Iridis** Rab., Kr. Fl., p. 12.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria parvula** Niessl, Sacc. *var.* **Iridis-germanicae** C. Massal., Novit. Fl. myc. Veron. no. 291 et Osserv. fitol., in Madonna Verona 5, II, p. 10 (extr.); Sacc., Syll. XXII, p. 228.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Microsticta vagans** Desm., A. S. N. 2 sér. II, p. 360, *var.* **Iridis** Sacc., (Syll. III, p. 693).

   Sicc.: Desm., N. F. I. no. 959 et II. no. 259.

   SYNON.

   1. **Perisporium vagans** *var.* **Iridis** Desm. (olim).

2. **Septoria Iridis** C. Massal., Contrib. Myc. Veron., p. 96 et tab. II, f. 16; Sacc., Syll. X, p. 382; Wint., Kr. Fl. VI, p. 798.

3. **Stagonospora Iridis** C. Massal., Bot. Centralbl. 1890, no. 26, p. 386; Sacc., Syll. X, p. 334; Wint., Kr. Fl. VI, p. 976.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Pestalozzia funerea** Desm. c. **multiseta** Sacc., Michelia I, p. 479; Sacc., Syll. III, p. 791.

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium gracile** (Wallr.) Sacc., Syll. IV, p. 430; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 67.

   SYNON.

   1. **Helminthosporium gracile** Wallr., (Fl. Cr., p. 164); Thüm., Lusit., no. 201.

2. **Heterosporium gracile** Sacc., Syll. IV, p. 480; Rev. Myc. XVII (1895), p. 175; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 79.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6837.

   SYNON.

   1. **Heterosporium echinulatum** Sacc., Michelia II, p. 364; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 834.

      Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1070.

3. **Heterosporium montenegrinum** Bubák, Pilzfl. Montenegro 1903, p. 21; Sacc., Syll. XVIII, p. 586.

4. **Scolicotrichum Iridis** Fautr. et Roum., Rev. Myc. XIII (1891), p. 82; Sacc., Syll. X, p. 600.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 5689.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Ectostroma Iridis** (Ehrenb.) Fr., (S. M. II, p. 602); Sacc., (Syll. XIV, p. 1179).

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1790.

   SYNON.

   1. **Leptostroma Iridis** Ehrb., (Sylv. Berol., p. 27); Chev., Fl. de Paris I, p. 441.

2. **Sclerotium crustuliforme** Desm. *var.* **Iridis** West., in Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 469; Sacc., Syll. XIV, p. 1169.

3. **Sclerotium Iridis** Thüm., Hedwigia XIX (1880), p. 191; Sacc., Syll. XIV, p. 1151.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1500.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oedocephalum intermixtum** Peck, 50th Rep. on the State Mus. New-York (1897), p. 116; Sacc., Syll. XIV, p. 1042.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium crustuliforme** Desm., (A. S. N. 3 sér. X, p. 346); West., Not. VIII, p. 8; Sacc., (Syll. XIV, p. 1169).
2. **Sclerotium crustuliforme** Rob. *var.* **Iridis** West., apud Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 469; Sacc., Syll. XIV, p. 1169; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 678.
3. **Sclerotium Iridis** Thüm., Hedwigia XIX (1880), p. 191, Sacc., Michelia II, p. 646; Sacc., (Syll. XIV, p. 1151).

PEDUNCULI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Laestadia Iridis** Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 61; Sacc., Syll. IX, p. 588.
SYNON.
   1. **Pleospora herbarum** Rab. *var.* **Iridis** Cooke, in Grevillea XIII, p. 99.
   2. **Sphaerella Iridis** Cooke, in Grevillea XIII, p. 99.

RHIZOMA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria heterospora** Niessl, (Beitr., p. 23); Sacc., Michelia I, p. 393 et II, p. 320.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4770.
SYNON.
   1. **Byssothecium heterosporum** Niesl, in Rab., F. E., no. 2664; Niessl, in Regensb. Flora 1880, p. 105; Hedwigia XXI (1882).
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2664; Thüm., M. U., no. 1361.
   2. **Sphaeria heterospora** De Not., Sfer. ital., p. 65 et tab. LXV.

IRIS GRAMINEA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Iridis** (D. C.) Rab., (Kr. Fl., p. 23); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 184; Thüm., Hedwigia XIX (1880), p. 187; Sacc., Michelia II, p. 588; Sacc., Syll. VII, p. 657; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 599.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1448; Thüm., M. U., no. 1823.
SYNON.
   1. **Erysibe limbata β Iridis** Wallr., Fl. Cr., p. 195.

IRIS HALOPHILA Pall.

(= IRIS GULDENSTEDTIANA Lepech.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium gracile** (Wallr.) Sacc., Syll. IV, p. 430; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 67.
SYNON.
   1. **Helminthosporium gracile** Wallr., Fl. Cr. II, p. 164.
2. **Heterosporium gracile** Sacc., Syll. IV, p. 480; Cavara, in Atti Ist. Bot. Pavia 2 ser. II, p. 286; Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 499; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 79.

IRIS IBERICA Hoffm.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Iridis** (D. C.) Wallr., in Rab., Kr. Fl., p. 23; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 599.

IRIS OCHROLEUCA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Iridis** (D. C.) Wallr., in Rab., Kr. Fl., p. 23; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 599.

IRIS PALLIDA Lam.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Iridis** (D. C.) Rab., Kr. Fl., p. 23; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 599.

SYNON.

1. Erysibe limbata β Iridis Wallr., Fl. Cr., p. 195.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium gracile** (Wallr.) Sacc., (Syll. IV, p. 430).

SYNON.

1. Helminthosporium gracile Wallr., Fl. Cr., p. 164.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 666.

2. **Cladosporium fasciculatum** Cda, Ic. Fg. I, p. 15; Sacc., Syll. IV, p. 366; Cattan., in Arch. Lab. critt. Pavia II—III, p. 109; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 816.
3. **Heterosporium gracile** Sacc., Syll. IV, p. 480; Cavara, in Atti Ist. Bot. Pavia 2 ser. II, p. 286; Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 499; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 79.

CULMUS.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Iridis** Thüm., in Hedwigia XIX, p. 191; Sacc., Syll. XIV, p. 1151; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 662.

RADIX.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia radicicola** Fl. Tassi, in Bull. Lab. Ort. Siena IV (1901), p. 11; Sacc., Syll. XVIII, p. 366.

IRIS PSEUDACORUS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Iridis** (D. C.) Rab., (Kr. Fl., p. 23); Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 42; Wint., Kr. Fl., p. 184; Sacc., Syll. VII, p. 657; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 189; Syd., Monogr. Uredin I. p. 599.

SYNON

1. Uredo limbata *b* Iridis Rab., Kr. Fl., p. 12.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Acanthostigma gracile** Sacc., Syll. II, p. 210.

SYNON.

1. Lasiosphaeria gracilis Niessl, Notizen, p. 36; Hedwigia XVI (1877), p. 10; Wint., Kr. Fl. II, p. 212.

2. **Chaetomium epiphyllum** Kze, (in Wallr., Fl. Cr., p. 265); Sacc., (Syll. I, p. 229).

Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1347.

3. **Didymosphaeria palustris** Sacc., Syll. I, p. 708.
SYNON.
1. Sphaeria palustris B. et Br., A. N. H. 2 ser. IX, p. 383; Berk., Outl., p. 401; Cooke, Brit. Fgi, p. 898.

4. **Gnomoniella iridicola** Karst., Symb. XXVI, p. 34; Sacc., Syll. IX, p. 577.

5. **Leptosphaeria eustoma** Sacc., (Mycol. Ven., p. 210); Sacc., (Syll. II, p. 61); Rev. Myc. XVII (1895), p. 177; Vestergr., Bot. Not. 1897, p. 270.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6849.

6. **Leptosphaeria iridigena** Fautrey, Rev. Myc. XVII (1895), p. 168 et 177; Sacc., Syll. XIV, p. 568.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6851.

7. **Leptosphaeria Michoti** (West.) Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 279); Sacc., (Syll. II, p. 58); Rev. Myc. XVII (1878), sub 6851.

8. **Leptosphaeria parvula** Niessl, Beitr., p. 23; Sacc., Syll. II, p. 69; Hedwigia XII (1873), p. 119; Wint., Kr. Fl. II, p. 451; Rev. Myc. XIX, p. 61.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7229.

9. **Leptosphaeria Vectis** (B. et Br.) Ces. et De Not., (Comm. Soc. critt. ital. I, p. 236); Sacc., (Syll. II, p. 74); Sacc., Syll. XIII, p. 598.
SYNON.
1. Sphaeria Vectis B. et Br., A. N. H. 2 ser. XIII, p. 467.

10. **Metasphaeria Iridis** (Desm.) Sacc., Syll. II, p. 178; Rev. Myc. XVII (1895), p. 177; Oud., Rév. II, p. 327.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6857.
SYNON.
1. Dothidea Iridis Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 176; West., Not. VI, p. 19.
Sicc.: Desm., F., no. 94; West., Herb., no. 917.

11. **Sphaerella Desmazierii** (Mont.) Sacc., Fgi Herb. Brux., no. 15; Sacc., Syll. XI, p. 301.
SYNON.
1. Sacidium Desmazierii Mont., in Desm., Pl. Cr., no. 351 (Herb. Brux.); Bull. Soc. Bot. de France IV, p. 861; Sacc., (Syll. X, p. 423).
Sicc.: N. F., no. 351.

12. **Sphaerella Iridis** Auersw., (Rab., Myc. Eur. V, p. 18); Sacc., Syll. I, p. 524; Grevillea II, p. 188; Sacc., Michelia II, p. 604; Rostrup, Fgi Faroës, p. 310; Sacc., Syll. XXII, p. 143.
Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2743; Plowr., Sph. britt. II, no. 91.

13. **Sphaerella Iridis** Auersw. *var.* **anceps** Sacc., Ann. Mycol. VII, p. 4; Sacc., Syll. XXII, p. 143.

14. **Sphaeria Kretschmarii** Rab., H. M. I, no. 974; Sacc., Syll. II, p. 442.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 974.

15. **Sphaeria obstrusa** Rab., H. M. I, no. 973; Sacc., Syll. II, p. 442.
Sicc.: Rab., H. M. I, no. 973.

16. **Stigmatea Iridis** Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 365; Sacc., Syll. I, p. 524.

20. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria paludosa** (Fuck.) Sacc., (Michelia I, p. 289); Sacc., (Syll. II, p. 493); Sacc., Syll. XIII, p. 589.

35. PEZIZACEAE.

1. **Pezizella Pseudacori** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. II, p. 42; Sacc., Syll. XVI, p. 1147 et XVIII, p. 62.

III. PHYCOMYCETAE.

55. CHYTRIDIACEAE.

1. **Cladochytrium Iridis** de Bary, Vergl. Morph. d. Pilze, p. 179; Wint., Kr. Fl. IV, p. 139; Sacc., Syll. XI, p. 250.

2. **Cladochytrium tenue** Nowakowski, in Cohn, Biol. II, p. 92; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 193; Sacc., Syll. VII, p. 295.

IV. MYXOMYCETAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Didymium nigripes** Fr., S. M. III (1829), p. 119; Lister, (Mycetozoa, p. 98).
   SYNON.
   1. **Cionia Iridis** Ditm., in Sturm, Pilze I, p. 13 et tab. 7; Nees, Syst. I, p. 114 et II, p. 30; Lk, Handb. III, p. 411; Rab., Kr. Fl., p. 278.
   2. **Didymium Iridis** Fr., S. M. III, p. 120; Wallr., F. Cr., p. 366.
   3. **Didymium microcarpum** (Fr.) Rostaf., Monogr., p. 157); Sacc., (Syll. VII, p. 382).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Iridis** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 498 et tab. VIII, f. 27; Sacc., Syll. X, p. 307; Wint., Kr. Fl. VI, p. 647.
2. **Ascochyta Pseudacori** Allesch., in Wint., Kr. Fl. VI, p. 647; Sacc., Syll. XVI, p. 934.
   SYNON.
   1. **Diplodina Iridis** Pass., in Journ. d'hist. nat. Bord. 1885, p. 136; Sacc., Syll. Addit ad vol. I—IV, p. 442; Sacc., Syll. X, p. 316.
3. **Asteroma Pseudacori** Allesch., Ber. Bayer. bot. Ges. V (1897), p. 18; Wint., Kr. Fl. VI, p. 466; Sacc., Syll. XIV, p. 904.
4. **Asteroma venulosum** (Wallr.) Fuck., (Symb. myc., p. 384); Sacc., Michelia I, p. 261; Sacc., Syll. III, p. 214.
   Sicc.: Sacc., Mycoth. Ven., no. 991.
   SYNON.
   1. **Sphaeria venulosa** Wallr., (Kr. Fl., p. 809).
5. **Phoma Iridum** Sacc., Michelia II, p. 126 (sub 353); Sacc., Syll. X, p. 182; Wint., Kr. Fl. VI, p. 159.
6. **Phoma Pseudacori** Brun., Sphaerops. nouv., in Bull. Soc. Bot. de France 1893, p. 223; Wint., Kr. Fl. VI, p. 160.
7. **Vermicularia Dematium** (P.) Fr., (S. V. S., p. 420); Sacc., Syll. III, p. 225..
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 683.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusoma punctiforme** Karst., Symb. XXVII, p. 35; Sacc., Syll. X, p. 567.
2. **Ramularia Rollandi** Fautr., Rev. Myc. XIX (1897), p. 54; Sacc., Syll. XIV, p. 1065.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7263.

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium gracile** (Wallr.) Sacc., Syll. IV, p. 430; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 67.
   SYNON.
   1. **Helminthosporium gracile** Wallr., Fl. Cr. II, p. 164.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 152.
1. **Chloridium micans** Karst., Symb. XXVII, p. 35; Sacc., Syll. X, p. 594.
2. **Cladosporium fasciculatum** Cda, (Ic. Fg I, p. 15); Sacc., Michelia II, p. 126; Sacc., Syll. IV, p. 366.
3. **Heterosporium gracile** Sacc., (Syll. IV, p. 480); Roum., Rev. Myc. XX, p. 106; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 79.
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 7344.
   SYNON.
   1. **Heterosporium echinulatum** Sacc., (Fgi ital. del., Tab. 834).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 1070.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium carneolum** Karst., Symb. XXVII, p. 35; Sacc., Syll. X, p. 725.
2. **Fusarium Iridis** Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. V, p. 515; Sacc., Syll. X, p. 725; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 547.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Ectostroma Iridis** (Ehrenb.) Fr., S. M. II, p. 602; Sacc., Michelia II, p. 369; Sacc., Syll. XIV, p. 1179; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 686.

SYNON.

1. Leptostroma Iridis Ehrb., Sylv. Berol., p. 15 et 27; Duby, Bot. Gall. II, p. 726; Lk, Handb. III, p. 345.

Sicc.: Roum., Fgi Gall. no. 716.

2. Leptostroma nitidum α vel a Iridis Wallr. Fl. Cr., p. 136; Rab., Kr. Fl., p. 141.

CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Coprinus tigrinellus** Boud., Bull. Soc. Bot. de France 1885, p. 282; Quél., Suppl. 14, p. 6; Sacc., Syll. V, p. 1106.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Didymosphaeria minuta** Niessl *var.* **Pseudo-Acori** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. II, p. 175; Sacc., Syll. XVII, p. 679.

Leptosphaeria ? microthyrioides Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. 1901, Nachtr. II, p. 154; Sacc., Syll. XVI, p. 1135 et XVII, p. 727.

3. **Ophiobolus bactrosporus** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. Nachtr. II, p. 139; Sacc., Syll. XVI, p. 1139 et XVII, p. 773.

4. **Ophiobolus Feltgeni** Sacc. et D. Sacc., in Sacc., Syll. XVII, p. 773.

SYNON.

1. Leptosphaeria longispora Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. 1901, Nachtr. II, p. 159; Sacc., Syll. XVI, p. 1136 et XVII, p. 773.

5. **Ophiobolus Pseudacori** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. II, p. 139; Sacc., Syll. XVII, p. 773.

6. **Pleospora Feltgeni** Sacc. et Syd. *var.* **Pseudacori** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. III (1903), p. 183; Sacc., Syll. XVII, p. 755.

7. **Pleospora spinosella** Rehm *var.* **Pseudacori** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. II, p. 145; Sacc., Syll. XVI, p. 1138.

23. LOPHIOSTOMATACEAE.

1. **Lophiotrema pusillum** (Fuck.) *var.* **Iridis** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. II, p. 186; Sacc., Syll. XVI, p. 1145.

35. PEZIZACEAE.

1. **Helotium Iridis** Crouan, Finist., p. 48; Sacc., Syll. VIII, p. 244.

2. **Phialea scutula** (P.) Gill. *var.* **Pseudacori** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. II, p. 63; Sacc., Syll. XVI, p. 1147.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma herbarum** West., Not. III, p. 15; Sacc., (Syll. III, p. 133).

PEDUNCULI et PEDICELLI.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus peduncularis** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb. 1901, Nachtr. II, p. 139; Sacc., Syll. XVI, p. 1139 et XVII, p. 773.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Acrospermum compressum** Tode *var.* **Iridis** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. II, p. 99; Sacc., Syll. XVI, p. 1146.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia rufula** Sacc. *var.* **Iridis** Feltg., Vorstud. Pilzfl. Luxemb., Nachtr. II, p. 25; Sacc., Syll. XVI, p. 1148.

RADIX.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Entorrhiza Iridis** (Naegeli) Oud.

SYNON.

1. Schinzia Iridis Naegeli, Linnaea XI.

ANTHERAE EMOLLITAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Hormiactis hemisphaerica** Oud., Hedwigia XXXVII (1898), p. 182; Oud., in Ned. Kr. Arch., 3 ser. I, p. 521; Sacc., Syll. XVI, p. 1040; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 388.

CAPSULAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Metasphaeria Iridis** (Desm.) Sacc., Syll. II, p. 178; Rev. Myc. XVII (1895), p. 177; Oud., Rév. II, p. 327.

   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 6857.

   SYNON.

   1. **Dothidea Iridis** Desm., A. S. N. 3 sér. VIII, p. 176; West., Not. VI, p. 19.

      Sicc.: Desm., N. F., p. 94; West., Herb., no. 917.

OMNES PARTES.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, in Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin VII, p. 37; Sacc., Syll. IV, p. 350; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.

IRIS PUMILA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Iridis** (D. C.) Rab., Kr. Fl., p. 23; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 42; Wint., Kr. Fl. I, p. 184; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 337; Sacc., Syll. VII, p. 657.

   Sicc.: Rab., F. E., no. 2709.

   SYNON.

   1. **Puccinia clavuligera ε Iridis** Wallr., Fl. Cr., p. 223.
   2. **Uredo Iridis** D. C., Encycl. VIII, p. 224.

      Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1272; Rab., F. E., no. 1674; Rab., H. M. I, no. 581.
   3. **Uredo Iridis** (Thüm.) Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 257; Sacc., Syll. XI, p. 227 (non U. Iridis D. C.)
   4. **Uredo limbata b Iridis** Rab., Kr. Fl., p. 12.
   5. **Uromyces Iridis** (Lév.) Thüm., (M. U., no. 2045).

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella Iridis** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 18; Sacc., Syll. I, p. 524; Wint., Kr. Fl. II, p. 362; Sacc., Syll. XXII, p. 143.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Heterosporium gracile** (Wallr.) Sacc., (Syll. IV, p. 480); Sacc., Syll. XIII, p. 598.

RHIZOMA.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria heterospora** (De Not.) Niessl, Beitr., p. 23; Sacc., Syll. II, p. 67.

   SYNON.

   1. **Byssothecium heterosporum** Niessl, (Rab., F. E., no. 2664); Niessl, Flora 1880, p. 105; Hedwigia XXI (1882), p. 10.

      Sicc.: Thüm., M. U., no. 1361.

IRIS PSEUDO-PUMILA Tin.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Iridis** (D. C.) Wallr., in Rab., Kr. Fl., p. 23; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 599.

IRIS RUTHENICA Ker—Gawl.

(= IRIS CAESPITOSA Pall.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE

1. **Puccinia Iridis** (D. C.) Rab., (Kr. Fl., p. 23); Sacc., Syll. VII, p. 657; Dietel, Verz., p. 6; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 599.

SYNON.

1. **Puccinia crassivertex** Thüm., M. U., no. 546.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 546.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria Vectis** Ces. et De Not., Comm. Soc. critt. ital. I, p. 236; Sacc., Syll. I, p. 236 et II, p. 74; Thüm., Sibir., no. 765.

IRIS SAMBUCINA L.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium fasciculare** (P.) Fr., S. M. III, p. 370; Sacc., Syll. IV, p. 367; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 817.
2. **Macrosporium Iridis** Cooke et Ellis, in Grevillea; Sacc., (Syll. IV, p. 538); Sacc., Syll. XIII, p. 500.

IRIS SIBIRICA L.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora herbarum** (P.) Rab., (H. M. II no. 547); Sacc., (Syll. II, p. 247); Rev. Myc. IX (1887), p. 162.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 4211.

IRIS SISYRINCHIUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia melanopsis** Syd., Monogr. Uredin. I, p. 600; Sacc., Syll. XVII, p. 364.

IRIS SPURIA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Iridis** (D. C.) Wallr., in Rab., Kr. Fl., p. 23; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 599.

SYNON.

1. **Uredo Iridis** Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 257; Sacc., Syll. XI, p. 227 (non U. Iridis D. C.).

FOLIA et CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

35. PEZIZACEAE.

1. **Mollisia Iridis** Sacc., Syll. VIII, p. 331.

SYNON.

1. **Micropeziza Iridis** Rehm, Ascom. Lojk., no. 161; Hedwigia XXI (1882), p. 41

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium fasciculatum** Cda, Ic. Fg. I, p. 15; Sacc., Syll. IV, p. 366; Cattan., in Arch. Lab. critt. Pavia II—III, p. 109; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII. p. 816.
2. **Heterosporium gracile** Sacc., Syll. IV, p. 480; Cavara, in Atti Ist. Bot. Pavia 2 ser. II, p. 286; Schröt., Kr. Fl. Schles. II, p. 499; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 79.

IRIS VERSICOLOR L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Iridis** (D. C.) Wallr., in Rab., Kr. Fl., p. 23; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 599.

IRIS XYPHIOIDES Ehrh.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Iridis** (D. C.) Rab., (Kr. Fl., p. 23); Sacc., Syll. VII, p. 657); Dietel, Verz., p. 6; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 599.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Clasterosporium Iridis** Oud., Hedwigia XXXVII (1898), p. 318; Sacc., Syll. XVI, p. 1060; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 15.

IRIS XYPHIUM L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Iridis** (D. C.) Rab., (Kr. Fl., p. 23); Dietel, Verz., p. 6; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 599.

TIGRIDIEAE.

TIGRIDIA PAVONIA Ker—Gawl.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Arthrinium sporophleum** Kze, in Kze u. Schm., Mykol. Hfte II, p. 104; Fresen., Beitr. I, p. 27; Sacc., Syll. IV, p. 279; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 638.

SUBFAM.: 3. IXIOIDEAE.

GLADIOLEAE.

GLADIOLUS Sp.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella fumosa** Cooke, Grevillea XIX, p. 14; Sacc., Syll. IX, p. 245.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis cinerea** P., (Synops., p. 690); Sacc., (Syll. IV, p. 129); Sacc., Syll. XIII, p. 529.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium fasciculatum** Cda *fa.* **amerotrichum** Traverso, in Malpighia 1905, p. 149; Sacc., Syll. XVIII, p. 577; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 817.

2. **Heterosporium gracile** Sacc., Syll. IV, p. 480; Cavara, in Atti Ist. Bot. Pavia 2 ser. II, p. 286; Schröt., Fl. Kr. Schles II, p. 499; Lindau in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 79.

3. **Macrosporium caudatum** Cooke et Ell., (Grevillea VI, p. 87 et tab. 99, f. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 528); Sacc., Syll. XIII, p. 529.

4. **Macrosporium fasciculatum** Cooke et Ell., (Grevillea VI, p. 6 et tab. 96, f. 30); Sacc., (Syll. IV, p. 525); Sacc., Syll. XIII, p. 529.

5. **Mystrosporium polytrichum** Cooke, in Grevillea XII, p. 33; Ravenel, Amer. Fgi, no. 610 et 611; Bäumler, in Verh. Ver. f. Heil.- und Naturk. Pressburg IX, p. 103; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 222.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Diaporthe Chorostate Gladioli** Ell. et Ev., Journ. of Mycol. II (1886), p. 101; Sacc., Syll. IX, p. 711.

2. **Sphaerella minimipunctata** Cooke, in Rav., Amer. Fgi, no. 681; Sacc., Syll. II, XLI et IX, p. 653.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Asteroma immaculatum** Grogn., Crypt. Saon., p. 126; Sacc., Syll. III, p. 214.

2. **Hendersonia Gladioli** Brun., Rev. Myc.; Sacc., Syll. III, p. 435.

3. **Macrophoma elongata** (B. et C.) Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Add. ad. vol. I—IV, p. 314 et X, p. 204.

SYNON.

1. **Phoma elongata** (B. et C.) Sacc., Syll. III, p. 158.
2. **Sphaeropsis elongata** Berk. et Curt., N. Am. Fgi no. 412*bis*.

4. **Macrophoma Gladioli** (Cooke) Berl. et Vogl., in Sacc., Syll. Add. ad. vol. I—IV, p. 311 et X, p. 199.

SYNON.

1. **Phoma Gladioli** Sacc., Syll. III, p. 159.
2. **Sphaeropsis Gladioli** Cooke, Grevillea XII, p. 23.

5. **Macrophoma lanceolata** (Cooke et Ell.) Berl. et Vogl., in Sacc., (Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 314 et X, p. 204); Sacc., Syll. XIII, p. 529.

SYNON.

1. **Phoma lanceolata** (Cooke et Ell.) Sacc., (Syll. III, p. 162).
2. **Sphaeropsis lanceolata** Cooke et Ell., in Grevillea.

70. EXCIPULACEAE.

1. **Amerosporium cinctum** Ell. et Ev., Proc. Acad. Philad. 1895, p. 435; Sacc., Syll. XIV, p. 1001.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium caudatum** Cooke et Ell., (Grevillea VI, p. 87 et tab. 99, f. 14); Sacc., (Syll. IV, p. 528); Sacc., Syll. XIII, p. 529.

2. **Macrosporium fasciculatum** Cooke et Ell., (Grevillea VI, p. 6 et tab. 96, f. 30); Sacc., (Syll. IV, p. 525); Sacc., Syll. XIII, p. 529.

3. **Mystrosporium polytrichum** Cooke, Grevillea XII, p. 33; Sacc., Syll. IV, p. 541.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Epicoccum purpurascens** Ehrenb., Sylv. Berol., p. 12; Sacc., Syll. IV, p. 736; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 595.

OMNES PARTES.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium herbarum** (P.) Lk, in Mag. Ges. Naturf. Fr. Berlin VII, p. 37; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 800.

GLADIOLUS BYZANTINUS Miller.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Gladioli** Cast., Obs. II, p. 17; Cat. Pl. Marseill., p. 199; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 598.

GLADIOLUS CARDINALIS Curt.

SCAPUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma conimbricensis** Trav. et Spessa, Bol. Soc. Brot. XXV, p. 175; Sacc., Syll. XXII, p. 893.
2. **Ascochyta Gladioli** Trav. et Spessa, Bol. Soc. Brot. XXV, p. 180; Sacc., Syll. XXII, p. 1027.

GLADIOLUS COMMUNIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Gladioli** Cast., Obs. II, p. 17; Cat. Pl. Marseill., p. 199; Sacc., Michelia II, p. 307; Sacc., Syll. VII, p. 728; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 598.

   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1829 et II, no. 1529; Rab., F. E., no. 2808; Roum., Fgi Gall., no. 1139.

   SYNON.

   1. Puccinia Ireos Ces., in Rab., F. E., no. 888.

      Sicc.: Rab., F. E., no. 888.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Gladioli** (Req.) Sm., (Gard. Chron. 1876, p. 420); Sacc., Syll. VII, p. 518.

   SYNON.

   1. Erysibe areolata γ Gladioli Wallr., Fl. Cr., p. 211.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium gracile** (Wallr.) Sacc., Syll. IV, p. 430.

CAULIS et TUBERA.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Gladioli** (Req.) Smith, Gard. Chron. 1876, p. 420; Monthl. Micr. Journ. 1876, p. 304; Fischer de Waldh., A. S. N. 6 sér. IV, p. 241; Wint., Kr. Fl. I, p. 121; Grevillea V, p. 57; Sacc., Syll. VII, p. 518; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 287.

   SYNON.

   1. Erysibe arillata γ Gladioli Wallr., Fr. Cr., p. 211.
   2. Uredo Gladioli Requien, in Herb. D. C.; Duby, Bot. Gall. II, p. 901; Rab., Kr. Fl., p. 4; Unger, Exanth., p. 182.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia Liliacearum** West., (Not. V, p. 23); Sacc., Michelia I, p. 532; Sacc., Syll. III, p. 233.

GLADIOLUS GANDAVENSIS van Houtte.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Brachysporium gracile** (Wallr.) Sacc., (Syll. IV, p. 430); Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 67.
2. **Septoria Gladioli** Pass., in Rab., Fgi Eur., no. 1956; Pass., Fg. Parm. Sept., no. 127; Sacc., Syll. III, p. 574.

GLADIOLUS ILLYRICUS Koch.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Gladioli** Cast., Obs. II, p. 17; Cat. Pl. Marseill., p. 199; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 598.

GLADIOLUS IMBRICATUS L.

FOLIA et CAULIS.

I. BASIDIOMYCETAE.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Gladioli** (Req.) Smith, Gard. Chron. 1876, p. 420; Monthly micr. Journ. 1876, p. 304; Wint., Kr. Fl. I, p. 121; Sacc., Syll. VII, p. 518.

SYNON.

1. **Uredo Gladioli** Req., Herb. D. C. Rab., Kr. Fl., p. 4.

GLADIOLUS PSITTACINUS Hook.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium fasciculatum** Cda, Ic. Fg. I, p. 15; Sacc., Syll. IV, p. 366; Hedwigia II, tab. X, f. II*b*; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 816.

GLADIOLUS REUTERI Boiss.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Gladioli** Cast., Obs. myc. II, p. 17; Cat. Pl. Marseill., p. 199; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 598.

GLADIOLUS SEGETUM Ker—Gawl.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Puccinia Gladioli** Cast., in Obs. myc. II, p. 17; Cast., Cat. Pl. Marseill., p. 199; Hedwigia V (1866), p. 109; Pass., N. Giorn. bot. ital. IX (1877), p. 258; Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 59; Sacc., Syll. VII, p. 728; Syd., Monogr. Uredin. I, p. 598.
   Sicc.: Erb. critt. ital., no. 1370; Thüm., M. U., no. 1032.
2. **Puccinia Gladioli** Cast. *var.* **macrospora** Scalia, Prima Contrib. alla conosc. della Fl. micol. di Catania 1899, p. 8; Sacc., Syll. XVI, p. 306.

13. USTILAGINACEAE.

1. **Urocystis Gladioli** (Req.) Smith, (Gard. Chron. 1876, p. 420): Sacc., (Syll. VII, p. 518).

SYNON.

1. **Uredo Gladioli** Req., (Herb. D C.); Rab., (Kr. Fl., p. 4).
   Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2250.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Gladioli** Pass., in Rab., F. E., no. 1956; Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 41; Sacc., Syll. III, p. 574.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 1956; Thüm., M. U no. 298; Roum., Fgi Gall., no. 3844.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium fasciculare** Fr., (S. M. III, p. 370); Thüm., Lusit. IV, p. 23; Sacc., (Syll. IV, p. 367).

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella fusca** Pass., Lincei Cl. Sc. Fis. III, p. 6; Sacc., Syll. IX, p. 652.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Vermicularia Liliacearum** West., (Not. V, p. 23); Sacc., (Syll. III, p. 233); Sacc., Syll. XIII, p. 529.

SERIES: SCITAMINEAE.

FAM.: MUSACEAE.

SUBFAM.: 1. MUSOIDEAE.

MUSA Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Fumago vagans** P., Myc. Eur. I, p. 9; Tul., Fgi Carp. II, p. 280; Zopf, in Nov. Act. XL, p. 255; Sacc., Syll. IV, p. 547; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 267

FOLIA et BRACTEAE.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Physalospora fallaciosa** Sacc., Michelia I, p. 121; Sacc., Fgi ital. del., Tab. 602; Sacc., Syll. I, p. 438.

VAGINAE.

II. ASCOMYCETAE.

02. HYPOCREACEAE.

1. **Nectria Henningsii** Rehm, Hedwigia XXVIII, p. 352; Sacc., Syll. XXII, p. 473.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Penicillium Musae** Weidem., in Centralbl. Bakt. u. Par. 2 Abt. XIX, p. 687; Sacc., Syll. XXII, p. 1276.

MUSA CHINENSIS Sweet.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma musaecola** F. Tassi, Bull. Lab. Ort. Bot. Siena 1899, p. 29; Sacc., Syll. XVI, p. 877; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 814.

MUSA ENSETE Bruc.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Macrophoma Ensetes** Sacc. et Scalia, in Sacc., Fl. Myc. Lusit. XII, p. 8; Sacc., Syll. XVIII, p. 274.

73. DEMATIACEAE.

1. **Macrosporium Ensetes** Thüm., Lusit., no. 207; Sacc., Syll. IV, p. 537.

TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

10. THELEPHORACEAE.

1. **Cyphella Oudemansii** Sacc., Syll. VI, p. 681.

SYNON.

1. Cyphella Musae Oud., Aanw. Mycol. Nederl. IX—X, p. 22 (nec Cyph. Musae Jungh.)

MUSA PARADISIACA L.

FOLIA.

IV. MYXOMYCETACEAE.

61. MYXOMYCETACEAE.

1. **Physarum sinuosum** (Bull.) Rostaf., (Monogr., p. 112); Sacc., Syll. VII, p. 347; Schinz, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) X, p. 143.

SYNON.

1. Leocarpus melaleucus Gay, in Mont., Syll. Crypt., no. 292.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Sphaeropsis paradisiaca** Mont., A. S. N. 1855, p. 163; Mont., Syll. Crypt., no. 960; Sacc., Syll. III, p. 304.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Radaisiella elegans** Bain., Bull. Soc. Myc. de France 1910, p. 382; Sacc., Syll. XXII, p. 1253.

TRUNCUS.

I. BASIDIOMYCETAE.

6. AGARICACEAE.

1. **Lepiota venusta** Bagl., Comm. Soc. critt. ital. II, p. 261; Fr., Hym. Eur., p. 35; Sacc., Syll. V, p. 46.

OVARIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Hormodendrum chlorinum** (Fres.) Sacc., Syll. IV, p. 311; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 700.

SYNON.

1. Penicillium chlorinum Fresen., Beitr. I, p. 22.

MUSA PURPUREA.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Oospora roseoflava** Sacc., Fgi ital. del., Tab. 876; Sacc., Michelia II, p. 545; Sacc., Syll. IV, p. 19; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 39.

MUSA SAPIENTUM L.

FRUCTUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Musarum** Cooke et Massee *var.* **importatum** Laubert, in Gartenflora LIX, p. 412; Sacc., Syll. XXII, p. 1189.

SUBFAM. 2. STRELITZIOIDEAE.

STRELITZIEAE.

STRELITZIA AUGUSTA Thunb.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phoma Strelitziae** Thüm., Lusit. I, p. 22; Sacc., Syll. III, p. 162.

2. **Phyllosticta strelitziaecola** Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 780.

SYNON.

1. **Phoma Strelitziae** Thüm. *var.* **maior** F. Tassi, Atti R. Acc. dei Fisiocri Siena 4 ser. VIII 1896), p. 5 et Rev. Myc. 1896, p. 163; Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 888.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Cryptomela Strelitziae** Bresad., Hedwigia 1895, p. (66); Sacc., Syll. XI, p. 572.

FAM.: ZINGIBERACEAE.

SUBFAM.: ZINGIBEROIDEAE.

HEDYCHIEAE.

CURCUMA RUBRICAULIS Lk.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botryosporium longibrachiatum** (Oud.) Maire, in Ann. Mycol. I, p. 341; Lindau, in Rab., Kr. Fl, (Ed. II) VIII, p. 116.

SYNON.

1. **Botrytis longibrachiata** Oud., Versl. en Med. K. Acad. v. Wetensch. Amsterdam 3 ser. VII, p. 318; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. VI, p. 51; Sacc., Syll. X, p. 537.

FAM.: CANNACEAE.

CANNA Spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

25. HYSTERIACEAE.

1. **Aulographum maculare** B. et Br., Brit. Fgi, no. 968; Sacc., Syll. II, p. 730.

CANNA COCCINEA Mill.

VAGINAE.

I. BASIDIOMYCETAE.

9. CLAVARIACEAE.

1. **Cyphella Urbani** P. Henn., in litt.; Sacc., Syll. IX, p, 247.

SERIES: MICROSPERMAE.

SUBSER.: GYNANDRAE.

FAM.: ORCHIDACEAE.

ORCHIDEARUM Spec.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Rhizoctonia lanuginosa** N. Bernard, in A. S. N. 9 sér. IX, p. 35; Sacc., Syll. XXII, p. 1503.

2. **Rhizoctonia mucoroides** N. Bernard, in A. S. N. 9 sér. IX, p. 29; Sacc., Syll. XXII, p. 1504.

3. **Rhizoctonia repens** N. Bernard, in A. S. N. 9 sér. IX, p. 26; Sacc., Syll. XXII, p. 1504.

SUBFAM.: 1. DIANDRAE.

CYPRIPEDILINAE.

CYPRIPEDILUM Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Depazea Cypripedii** Kirchn., Lotos 1856, p. 202; Sacc., Syll. III, p. 65.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Orthianum** A. Kostlan, in Festschr. z. 70 Geburtst. v. A. Orth, Berlin, 1905; Sacc., Syll. XXII, p. 1206.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Verticillium crassum** Bonord., Handb., p. 97; Sacc., Syll. IV, p. 158; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 329.

SUBFAM.: 2. MONANDRAE.

OPHRYDINAE.

OPHRYS ARANEIFERA Huds.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsora repentis** Plowr., in Zeitschr. f. Planzenkrh. I, p. 131; Gard. Chron. VIII (1890), p. 41; Journ. Roy. Hort. Soc. XII, p. CXI; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 358.

SYNON.

1. Caeoma Orchidis Wint., (Hedwigia XIX, p. 1880); Dietel, Verz., p. 10.

OPHRYS MUSCIFERA Huds.

(= OPHRYS MYODES Jacq.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsora repentis** Plowr., in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. I, p. 131; Gard. Chron. VIII (1890), p. 41; Journ. Roy. Hort. Soc. XII, p. CXI; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 358.

SYNON.

1. Caeoma Orchidis Wint., Pilze Deutschl., p. 256; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 261; Sacc., Syll. VII, p. 868; Schröt., Kr. Fl. Schles., p. 377.

ORCHIDIS Species variae.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Orchidearum** Desm., (Cat. Pl. omises, p. 26); Duby, Bot. Gall. II, p. 906.

2. **Uredo Orchidis** (Bot. Gall. II, p. 892); Rab., Kr. Fl., p. 12.

Sicc.: Cooke, exs. II, no. 323.

SYNON.

1. Caeoma Orchidum Lk, Spec. Pl. II, p. 19; Handb., p. 435.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Ascochyta Orchidis** Rab., H. M. I, no. 988; Sacc., Syll. XXII, p. 1032.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 988.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Volutella albido-pila** Boud., in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1891, p. 92; Sacc., Syll. X, p. 719.

ORCHIS INCARNATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Orchidearum** Desm., (Cat. Pl. omises, p. 26); Rostr., in Rev. Myc. III (1881), no. 11, p. 33.
   Sicc.: Rab., F. E., no. 2811 (sub Puccinia Moliniae).

2. **Melampsora repentis** Plowr., in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. I, p. 131; Gard. Chron. VIII (1890), p. 41 et Journ. Roy. Hort. Soc. XII, p. CXI; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 358.

ORCHIS LATIFOLIA L.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Orchidearum** Desm., (Cat. Pl. omises, p. 26); Cooke, Brit. Fgi, p. 545; Kckx, Rech. IV, p. 32; Kckx, Fl. Cr. Fl. II, p. 35; Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 177; Oud., Rév. I, p. 536; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 332; Sacc., Syll. VII, p. 631; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 179; Kleb., Zeitschr. f. Pflanzenkrh. IV, p. 138; Bomm., Brux., p. 112.
   Sicc.: Desm., N. F. I, no. 1163 et II, no. 663; Cooke, exs. I, no. 106; Rab., H. M. I, no. 1690 et II, no. 286; Roum., Fgi Gall., no. 2644.

2. **Melampsora repentis** Plowr., in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. I, p. 131; Gard. Chron. VIII (1890), p. 41; Journ. Roy. Hort. Soc. XII, p. CXI; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 358.

SYNON.

1. Caeoma chrysoides Schlecht., Berol. II, p. 118.
2. Caeoma Orchidis Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 57; Wint., Kr. Fl. I, p. 256; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 377; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 261; Oud., Rév. I, p. 588; Sacc., Syll. VII, p. 868.
3. Erysibe chrysoides Wallr., Fl. Cr., p. 195.
4. Uredo chrysoides Rab., H. M. I, no. 496.
   Sicc.: Rab., H. M. I, no. 496.
5. Uredo confluens D. C., (Fl. Fr. II, p. 223) *var.* Orchidis A. et S., (Consp., p. 122); Cooke, Brit. Fgi, p. 527.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Orchidearum** West., Not. II, p. 16; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 423; Sacc., Syll. III, p. 375; Wint., Kr. Fl. VI, p. 808.
   Sicc.: West., Herb., no. 635.

ORCHIS MACULATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Orchidearum** Desm., (Cat. Pl. omises, p. 26); Oud., Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 177; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 384; Oud., Rév. I, p. 536; Rostr., in Rev. Myc. III (1881), no. 11, p. 33.

2. **Melampsora repentis** Plowr., in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. I, p. 131; Gard. Chron. VIII (1890), p. 41 et Journ. Roy. Hort. Soc. XII, p. CXI; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 359.

SYNON.

1. Caeoma Orchidis Wint., (Hedwigia XIX [1880], p. 57); Hedwigia XIX (1880), p. 59; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 261; Oud., Rév. I, p. 588.
2. Uredo Caeoma Orchidis (Mast.) Sacc., (Syll. VII, p. 868).
3. Uredo Orchidis Duby, Bot. Gall. II, p. 892; Unger, Exanth., p. 182 et 234.
4. Uredo Orchidis (circinalis) Mart., Mosq., p. 229.

ORCHIS MAJALIS Reichenb.

(= FORMA ORCHIDIS LATIFOLIAE.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Orchidearum** Desm., (Cat. Pl. omises, p. 26); Rostr., in Rev. Myc. III (1881), no. 11, p. 33.

Sicc.: Thüm., M. U., no. 731.

ORCHIS MASCULA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Orchidearum** Desm., (Catal. Pl. omises, p. 26); Dietel, Verz., p. 10; Rostr., Rev. Myc. III (1881), no. 11, p. 33.
2. **Melampsora repentis** Plowr., in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. I, p. 131; Gard. Chron. VIII (1890), p. 41 et Journ. Roy. Hort. Soc. XII, p. CXI; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 358.

SYNON.

1. Caeoma Orchidis Wint., (Hedwigia XIX [1880], p. 57 et Kr. Fl. I, p. 256); Vestergren, Bih. K. Sv. Akad. Handl. Bd. 22, Abth. III, no. 6.
2. Uredo Caeoma Orchidis Sacc., (Syll. VII, p. 868).

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Orchidearum** West., (Not. II, p. 16); Sacc., (Syll. III, p. 575); Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 41.

RADIX.

IV. PHYCOMYCETAE.

53. MUCORACEAE.

1. **Tieghemella Orchidis** Vuill., in Bull. Soc. Myc. de Fr. 1903, p. 122; Sacc., Syll. XVII, p. 504.

ORCHIS MILITARIS L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Orchidearum** Desm., (Cat. Pl. omises, p. 26); Wint., Kr. Fl. I, p. 219 (sub Pucc. Moliniae); Sacc., Syll. VII, p. 531.
2. **Melampsora repentis** Plowr., in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. I, p. 131; Gard. Chron. VIII (1890), p. 41; Journ. Roy. Hort. Soc. XII, p. CXI; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 358.

SYNON.

1. Caeoma Orchidis Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 57; Wint., Kr. Fl. I, p. 256.
2. Uredo Caeoma Orchidis (Mast.) Sacc., Syll. VII, p. 868.

ORCHIS MORIO L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Orchidearum** Desm., (Cat. Pl. omises, p. 26); Dietel, Verz., p. 10.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Orchidearum** West., (Not. II, p. 16); Sacc., Michelia I, p. 197; Sacc., Syll. III, p. 575; Wint., Kr. Fl. VI, p. 808.

ORCHIS PALUSTRIS Jacq.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Orchidearum** Desm., (Cat. Pl. omises, p. 26); Rev. Myc. IV, p. 78.

Sicc.: Roum., Fgi Gall., no. 2644.

ORCHIS PURPUREA Huds.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Orchidearum** Desm., (Cat. Pl. omises, p. 26); Dietel, Verz., p. 10.

ORCHIS SAMBUCINA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsora repentis** Plowr., in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. I, p. 131; Gard. Chron. VIII (1890), p. 41; Journ. Roy. Hort. Soc. XII, p. CXI; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 358.

SYNON.

1. **Caeoma Orchidis** Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 57; Wint., Kr. Fl. I, p. 256.
2. **Uredo Caeoma Orchidis** (Mart.) Sacc., Syll. VII, p. 868.

ORCHIS TRAUNSTEINERI Saut.

(= ORCHIS ANGUSTIFOLIA Lois.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Melampsora repentis** Plowr., in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. I, p. 131; Gard. Chron. VIII (1890), p. 41 et Journ. Roy. Hort. Soc. XII, p. CXI; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 358.

ORCHIS USTULATA L.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Uredo Caeoma Orchidis** (Mart.) Sacc., (Syll. VII, p. 868).

SYNON.

1. **Caeoma Orchidis** Wint., Hedwigia XIX (1880), p. 57; Dietel, Verz., p. 10.

PLATANTHERA BIFOLIA Rchb.

(= ORCHIS MONTANA Schmidt.)

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Orchidearum** Desm., (Cat. Pl. omises, p. 26); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 332; Sacc., Syll. VII, p. 631.

2. **Uredo Caeoma Orchidis** Sacc., (Syll. VII, p. 868).
   SYNON.
   1. Caeoma Orchidis Fuck., E. F. N., p. 2.

II. ASCOMYCETAE.
15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella allicina** Auersw., in Rab., Myc. Eur. V, p. 19 et tab. V, f. 69; Sacc., Syll. I, p. 522.

V. DEUTEROMYCETAE.
67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Orchidearum** West., (Not., II, p. 16); Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 41; Sacc., Syll. III, p. 575; Wint., Kr. Fl VI, p. 808.
   Sicc.: Desm., N. F., no. 688.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Fusoma rubrum** Lindau, in Abh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. 1905, p. 71; Sacc., Syll. XVIII, p. 543.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium Seemenianum** P. Henn., Allg. Bot. Zeitschr. 1896, p. 83; Sacc., Syll. XIV, p. 1128; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 548.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.
25. HYSTERIACEAE.

1. **Lophodermium herbarum** (Fr.) Fuck., Symb. myc. 2er Nachtr., p. 50); Sacc., (Syll. II, p. 798).
   SYNON.
   1. Hysterium herbarum Fr., (S. M. II, p. 593); Fuck., E. F. N., p. 87.

PLATANTHERA CHLORANTHA Rchb.

(= PLATANTHERA MONTANA Rchb. f.).

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Orchidearum** Desm., (Cat. Pl. omises, p. 26); Dietel, Verz., p. 10; Rostr., Rev. Myc. III (1881), no. 11, p. 33.
2. **Melampsora repentis** Plowr., in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. I, p. 131; Gard. Chron. XII (1890), p. 41; Journ. Roy. Hort. Soc. XII, p. CXI; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 358.
   SYNON.
   1. Caeoma Orchidis (Mart.) Duby, (Bot. Gall. II, p. 892); Kleb., Verh. Naturw. Ver. Bremen XIII, p. 369; Wint., Pilze Deutschl., p. 256; Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 261; Schrot., Kr. Fl. Schles., p. 377.
   2. Uredo Caeoma Orchidis Sacc. (Syll. VII, p. 868).

PLATANTHERA HYPERBOREA Lindl.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.
35. PEZIZACEAE.

1. **Dasyscypha groenlandica** Sacc., Syll. VIII, p. 465.
   SYNON.
   1. Lachnum groenlandicum Rostr., Fgi Groenl., p. 537.

GYMNADENIA CONOPEA R. Br.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.
12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Orchidearum** Desm., (Cat. Pl. omises, p. 26); Bomm., Brux. sub. Pucc. Moliniae, p. 112; Unger, Exanth., p. 182 (Aec. sp.).

2. **Melampsora repentis** Plowr., in Zeitschr. f. Pflanzenkrh. I, p. 131; Gard. Chron. VIII (1890), p. 41; Journ. Roy. Hort. Soc. XII, p. CXI; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 358.

SYNON.

1. **Caeoma chrysoides** Schlecht., Berol. II, p. 118.
2. **Caeoma Orchidis** Wint., Hedwigia XIX, p. 57; Wint., Kr. Fl. I, p. 256; Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 377.
3. **Erysibe chrysoides** Wallr., Fl. Cr., p. 195.
4. **Uredo (Caeoma) Orchidis** Sacc., Syll. VII, p. 868.
5. **Uredo confluens** D. C., (Fl. Fr. II, p. 233) *var.* **Orchidis** A. et S., Consp., p. 122; Unger, Exanth., p. 182.
6. **Uredo Orchidis (circinalis)** Mart., Mosq., p. 229.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Gymnadeniae** Thüm., Sibir., no. 817; Hedwigia XXI (1882), p. 189; Sacc., Syll. III, p. 575; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VI, p. 790.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Leptosphaeria modesta** (Desm.) Auersw. et Delitsch, (Rab., F. E., no. 948); Karst., Myc. Fenn. II, p. 106.

   Sicc.: Desm., (N. F. I. no. 1786).
2. **Leptosphaeria Orchidearum** Karst., Hedwigia XXVI (1877), p. 125.
3. **Sphaerella Orchidearum** Karst., Rev. Monogr., p. 68; Sacc., Syll. Addit. ad vol. I—IV, p. 83; Sacc., Syll. IX, p. 653.

NEOTTIINAE.

CEPHALANTHERA LONGIFOLIA Fritsch.

(= CEPHALANTHERA ENSIFOLIA Rich.).

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Ophiobolus tenellus** (Auersw.) Sacc., (Syll. II, p. 346); Sacc., Syll. XIII, p. 289.

EPIPACTIS Sp.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Orchidearum** Desm., (Cat. Pl. omises, p. 26); Sacc., Syll. VII, p. 631.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Epipactidis** Sacc., Michelia I, p. 197; Sacc., Syll. III, p. 575.

EPIPACTIS ATROPURPUREA Raf.

(EPIPACTIS RUBIGINOSA Koch.)

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Hendersonia pulchella** Sacc. *var.* **Epipactidis** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. V, p. 465; Sacc., Syll. XXII, p. 1065.

EPIPACTIS LATIFOLIA All.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Orchidearum** Desm., (Cat. Pl. omises, p. 26); Dietel, Verz., p. 10; Rostr., in Rev. Myc. III (1881), no. 11, p. 33.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Sphaerella brunneola** (Fr.) Cooke, (Handb., p. 922); Sacc., Syll. I, p. 523.

SYNON.

1. **Ascospora brunneola** Fr., (S. V. S., p. 425); Oud., Versl. en Meded. K. Acad. v. Wet. 2 ser. X, p. 128).
2. **Sphaeria brunneola** Fr., (S. M. II, p. 526); Kckx, Rech. V, p. 19; Kckx, Fl. Cr. Fl. I, p. 359.

EPIPACTIS PALUSTRIS Crantz.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cercospora Epipactidis** C. Massee, apud Sacc., in Ann. Mycol. IX, p. 256; Sacc., Syll. XXII, p. 1430.

EPIPACTIS VARIANS Fleischm. et Rechinger.

(= EPIPACTIS VIOLACEA Dur.)

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Epipactidis** Diedicke, in Hedwigia 1903, p. (166); Sacc., Syll. XVIII, p. 242.

GOODYERA REPENS R. Br.

FOLIA

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1 **Pucciniastrum Goodyerae** Tranzsch., in North American Flora VII, p. 105; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 456.

SYNON.

1. **Uredo Goodyerae** Tranzschel, Hedwigia XXXII (1893), p. 240; Sacc., Syll. XI, p. 227.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta decidua** Ferraris, in Malpighia 1904, p. 492; Sacc., Syll. XVIII, p. 242.
2. **Rhabdospora occulta** Ferraris et Carestia, in Malpighia 1904, p. 498; D. Sacc., Mycoth. ital., no. 1359; Sacc., Syll. XVIII, p. 402.

LISTERA OVATA R. Br.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Aecidium Orchidearum** Desm., (Cat. Pl. omises, p. 26); Wint., Kr. Fl., p. 219 (sub Puccinia Moliniae); Schröt., Kr. Fl. Schles. I, p. 332; Sacc., Syll. VII, p. 631; Oud., in Ned. Kr. Arch. 2 ser. I, p. 177; Oud., Arch. Néerl. VIII, p. 384; Oud., Rév. I, p. 336; Rostr., Rev. Myc. III (1881), no. 11, p. 33; Kleb., Zeitschr. für Pflanzenkrh. IV, p. 138 et VI, p. 268; Bomm., Brux., p. 112.

   Sicc.: Rab., H. M. I. no. 1690; Thüm., M. U., no. 1714.

2. **Melampsora repentis** Plowr., in Zeitschr. für Pflanzenkrh. I, p. 131; Gard. Chron. VIII (1890), p. 41; Journ. Roy. Hort. Soc. XII, p. CXI; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 358.

SYNON.

1. **Caeoma Orchidis** (Mart.) Wint., (Hedwigia XIX (1881), p. 57); Plowr., Monogr. Ured. et Ustil., p. 261.
2. **Uredo (Caeoma) Orchidis** Sacc., (Syll. VIII, p. 868).
3. **Uredo confluens** D. C., (Fl. Fr. II, p. 223) *var.* **Orchidis** A. et S. (Consp., p. 122); Cooke, Brit. Fgi, p. 527.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Septoria Listerae** Allesch., Hedwigia XXXIV (1895), p. 272; Allesch., in Wint., Kr. Fl. VI, p. 807; Sacc., Syll. XIV, p. 980.
2. **Septoria Orchidearum** West., (Not. II, p. 16); Pass., Atti Soc. critt. ital. II, p. 41; Sacc., Syll. III, p. 575; Allesch., Hedwigia XXXIV (1895), p. 271; Allesch., in Wint., Kr. Fl. VI, p. 808.

SYNON.

1. Septoria Winterii J. Kze, Rab., F. E., no. 1755.

3. **Septoria Orchidearum** West., *fa* **Listerae-ovatae** Massal., Novit. Fl. myc. Ver. 1902, p. 69; Sacc., Syll. XVIII, p. 394.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Botrytis cinerea** P., (Synops., p. 698); Sacc., (Syll. IV, p. 129); Bull. Soc. Myc. de France VI, p. 135.

COELOGYNINAE.

COELOGYNE Spec.

FOLIA ?

71. MELANCONIACEAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

1. **Colletotrichum Orthianum** A. Kostlan, in Festschr. z. 70 Geburtst. v. A. Orth, Berlin, 1905; Sacc., Syll. XXII, p. 1206.

LAELIINAE.

CATTLEYA Spec.

FOLIA.

II. ASCOMYCETAE.

15 SPHAERIACEAE.

1. **Guignardia microsticta** Sacc., Syll. XXII, p. 75.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Orthianum** A. Kostlan, in Festschr. z. 70 Geburtst. v. A. Orth, Berlin, 1905; Sacc., Syll. XXII, p. 1206.

CATTLEYA GUTTATA Lindl.

CAULIS.

V. DEUTEROMYCETAE.

25. TUBERCULARIACEAE.

1. **Tubercularia cattleyicola** P. Henn., in Hedwigia XLIV, p. 177; Sacc., Syll. XVIII, p. 659; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 429.

CATTLEYA LABIATA Lindl.

PSEUDOBULBI.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Diplodia Hendriquesiana** Trav. et Spessa, Bol. Soc. Brot. XXV, p. 181; Sacc., Syll. XXII, p. 999.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Dendrodochium Cattleyae** Allesch., in Hedwigia XXXIV, p. 221; Sacc., Syll. XIV, p. 1117; Lindau, in Rab,, Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 447.

CATTLEYA MOSSIAE Hook.

PSEUDOBULBUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Botryodiplodia digitata** Maubl., in Bull. Soc. Myc. de France 1903, p. 294; Sacc., Syll. XVIII, p. 334.

EPIDENDRON Spec.

PEDUNCULI.

V. DEUTEROMYCETAE.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Excipularia Epidendri** Henn., in Hedwigia XLIV, p. 174; Sacc., Syll. XVIII, p. 444; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 641.

BULBI.

III. PHYCOMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Stilbella bulbicola** P. Henn., in Hedwigia XLIV, p. 176; Sacc., Syll. XVIII, p. 633; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 298.

EPIDENDRON VITELLINUM Lindl.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Hemileia Oncidii** Griff. et Maubl., in Bull. Soc. Myc. de France XXV, p. 138; Sacc., Syll. XXI, p. 599; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 221.

SYNON.

1: **Uredo Behnickiana** P. Henn., in Hedwigia XLIV, p. 169; Sacc., Syll. XXI, p. 803.

PHAIINAE.

PHAJUS WALLICHII Lindl.

CAULIS.

II. ASCOMYCETAE.

15. SPHAERIACEAE.

1. **Pleospora Orchidearum** P. Henn., Hedwigia XLIV, p. 170; Sacc., Syll, XXII, p. 273.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Phaji** Maubl., Bull. Soc. Myc. de France XXI, p. 67; Sacc., Syll. XXII, p. 1191.

GONGORINAE.

STANHOPEA Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Phyllosticta Stanhopeae** Allesch., in Hedwigia 1895, p. 215; Sacc. et Syd., Syll. XIV, p. 864; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 781.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Stanhopeae** Allesch., in Hedwigia 1895, p. 219; Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XIV, p. 1011; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 502.
2. **Gloeosporium stanhopeicolum** P. Henn., Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XL, p. 171; Sacc. et Syd., in Sacc., Syll. XVI, p. 1004; Allesch., in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VII, p. 953.

73. DEMATIACEAE.

1. **Cladosporium Stanhopeae** Allesch., in Hedwigia XXXIV, p. 221; Sacc., Syll. XIV, p. 1081; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 817.

BULBUS.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Stilbella bulbicola** P. Henn., in Hedwigia XLIV, p. 176; Sacc., Syll. XVIII, p. 633; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 298.

STANHOPEA EBURNEA Lindl.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

67. SPHAERIOIDACEAE.

1. **Pyrenochaeta Stanhopeae** Wint., Contr. Myc. Lusit., no. 793; Sacc., Syll. III, p. 219.

STANHOPEA SACCATA Batem.

III. PHYCOMYCETAE.

58. SAPROLEGNIACEAE.

1. **Pythium De-Baryanum** Hesse, Pyth. De-Baryan., p. 34; Schröt., (Kr. Schles., p. 232); Sacc., (Syll. VII, p. 271); Sacc., Syll. XII, p. 651 et XIII, p. 1198.

DENDROBIINAE.

DENDROBIUM Spec.

FOLIA ?

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Orthianum** A. Kostlan, in Festschr. z. 70 Geburtst. v. A. Orth, Berlin, 1905; Sacc., Syll. XXII, p. 1206.

DENDROBIUM FARMERI Paxt.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Gloeosporium Dendrobii** Maubl., Bull. Soc. Myc. de France XXII, p. 68; Sacc., Syll. XXII, p. 1192.

CYMBIDIINAE.

CYMBIDIUM Spec.

FOLIA.

V. DEUTEROMYCETAE.

72. MUCEDINACEAE.

1. **Cephalosporium subsessile** Sacc., in Ann. Mycol. VIII, p. 345; Sacc., Syll. XXII, p. 1252.

75. TUBERCULARIACEAE.

1. **Fusarium heidelbergense** Sacc., in Ann. Mycol. VIII, p. 346; Sacc., Syll. XXII, p. 1483.

GRAMMATOPHYLLUM SPECIOSUM Blume.

VAGINAE.

V. DEUTEROMYCETAE.

73. DEMATIACEAE.

1. **Periconia bulbipes** Cda, Ic. Fg. I, p. 19; Anleit., p. LXV; Sacc., Syll. IV, p. 273; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) VIII, p. 619.

ONCIDIINAE.

GOMEZA PLANIFOLIA Klotzsch.

BULBI.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Stilbella bulbicola** P. Henn., in Hedwigia XLIV, p. 376; Sacc., Syll. XVIII, p. 633; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 298.

ONCIDIUM PULVINATUM Lindl.

BULBI.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Graphium bulbicola** P. Henn., in Hedwigia XLIV, p. 177; Sacc., Syll. XVIII p. 649; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 361 (socio Nectria bulbicola).
2. **Stilbella bulbicola** P. Henn., in Hedwigia XLIV, p. 176; Sacc., Syll. XVIII, p. 633; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 298.

ONCIDIUM CRISPUM Lodd.
ONCIDIUM DASYSTELE Rchb. f.
ONCIDIUM MARSHALLIANUM Rchb. f.
ONCIDIUM VARICOSUM Lindl.

FOLIA.

I. BASIDIOMYCETAE.

12. UREDINACEAE.

1. **Hemileia Oncidii** Griff. et Maubl., in Bull. Soc. Myc. de France XXV, p. 138; Sacc., Syll. XXI, p. 599; Syd., Monogr. Uredin. III, p. 221.

DICHAEINAE.

DICHAEA VAGINATA Rchb. f.

CULMUS.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Orchidearum** P. Henn., in Hedwigia XLIV, p. 177; Sacc., Syll. XVIII, p. 690; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p: 662.

SARCANTHINAE.

SARCANTHUS PUGIONIFORMIS Lindl.

BULBI.

V. DEUTEROMYCETAE.

74. STILBACEAE.

1. **Stilbella bulbicola** P. Henn., in Hedwigia XLIV, p. 176; Sacc., Syll. XVIII, p. 633; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 298.

VANDA Spec.

FOLIA ?

V. DEUTEROMYCETAE.

71. MELANCONIACEAE.

1. **Colletotrichum Orthianum** A. Kostlan, in Festschr. z. 70 Geburtst. v. A. Orth, Berlin 1905; Sacc. Syll. XXII, p. 1206.

VANDA TRICOLOR Lindl.

CUMUS.

VI. MYCELIA STERILIA.

1. **Sclerotium Orchidearum** P. Henn., in Hedwigia XLIV, p. 177; Sacc., Syll. XVIII, p. 690; Lindau, in Rab., Kr. Fl. (Ed. II) IX, p. 662.